

# 人民画报

1  
1973



## 目 录

天安门广场	敖恩洪摄影	封面
劈山夺水		封二
草原上的“乌兰牧骑”		8
民族和睦的集体		10
新的脚印		14
我所走的道路		16
抚顺挖掘机厂		18
激光技术的应用		20
周口店——北京猿人之家		22
时事纪要		28
集锦		30
嘉峪关——《长城南北》连载之四		32
今日鄂伦春族		36
一个村庄的变迁		40
中国的湖泊(地理常识)		42
杂技		44
中国排球代表团在日本		46
友谊·比赛		48
农村新景		封三
车技	敖恩洪摄影	封底

### 更 正

本报一九七二年第十二期第三十页文章第一段第三行“首相柯米尔·阿巴斯·胡韦达……”，应为“首相阿米尔·阿巴斯·胡韦达……”。特此更正。



## 农村新景

新华社记者 摄影

上图：河南省韶山灌区。

下图：长江三角洲上新建的鱼塘。



本报用汉、朝鲜、俄、英、德、法、日、越南、印度尼西亚、印地、西班牙、阿拉伯、瑞典、斯瓦希里、意大利、乌尔都十六种文字刊印

编辑和出版者 人 民 出 版 社

印刷者 北 京 新 华 印 刷 厂

社址：北京东直门内北礼士路中宣部大院  
电话：88-2127 电报挂号：3873

厂址：北京东直门内北礼士路中宣部大院  
电话：88-3073 电报挂号：0456

总发行处 北 京 市 邮 局

订 购 处 全 国 各 地 邮 局

零售、代售处 全 国 各 地 邮 局 和 新 华 书 店

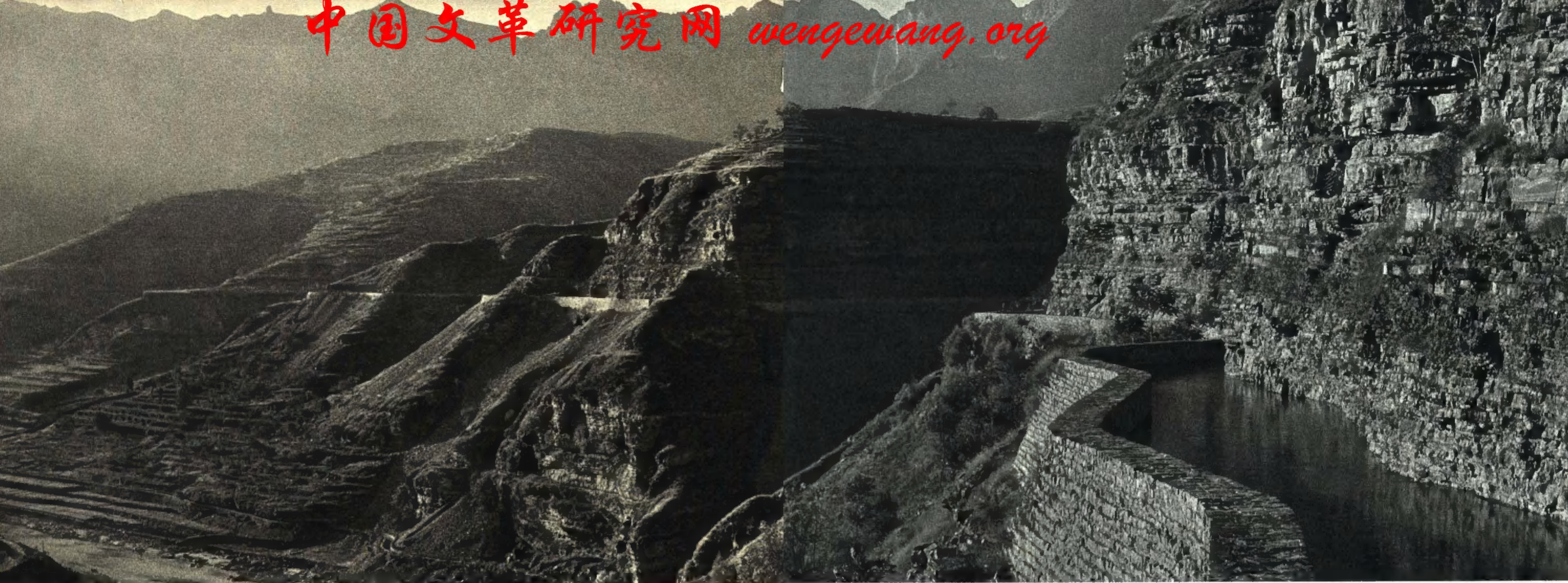
国内售价 每册1元

本报图片文字如需复制请注明转载本报

代号 2-7

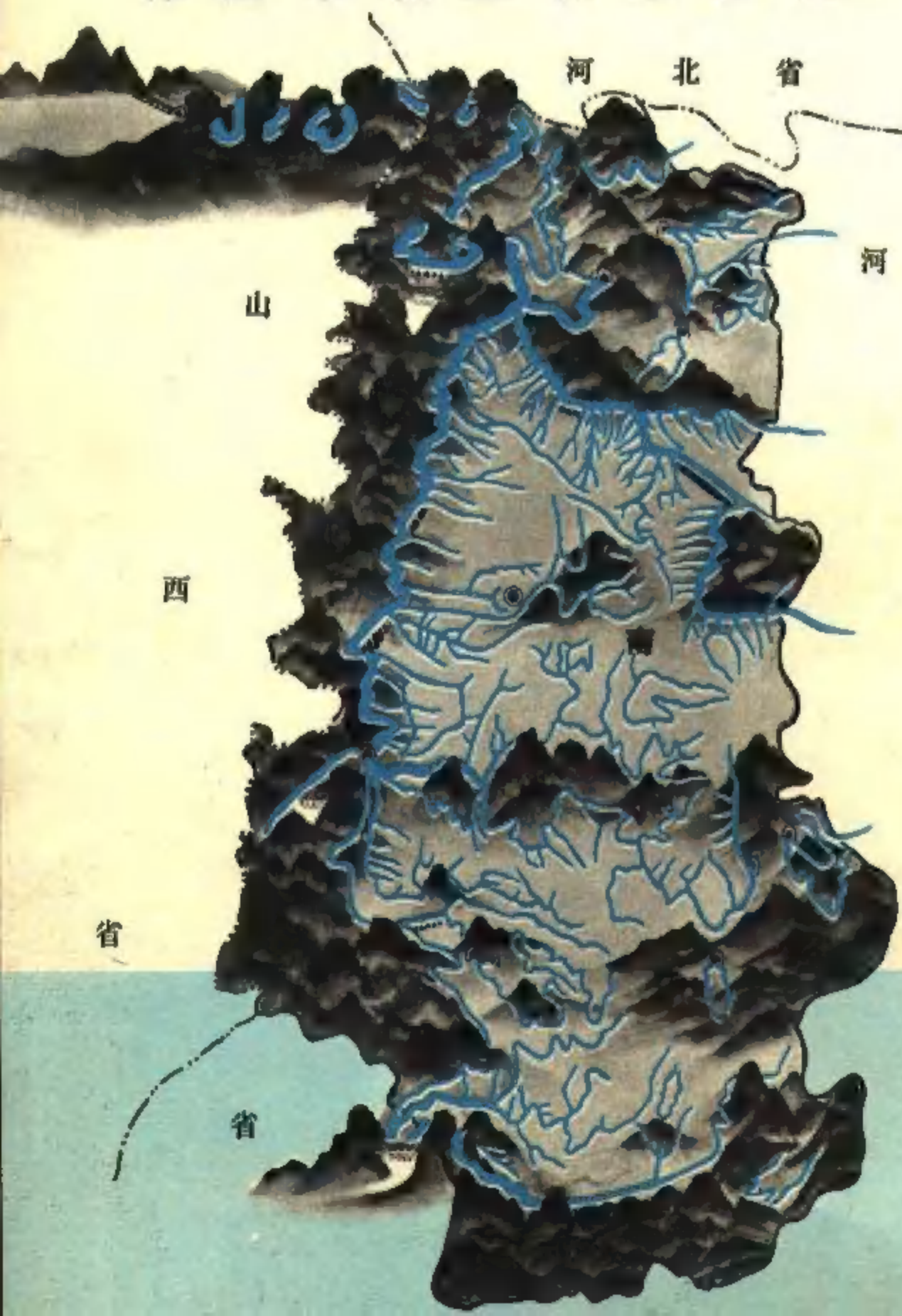
总 295 册





林县人民奋战十多年修建的一千五百公里的红旗渠的一段。

林县水利工程示意图



# 劈山奇水

孙桂琴 撰文

魏德忠 宋学广 王德英 摄影

中央新闻纪录电影制片厂 供稿

千百年来河南省林县人民梦寐以求的流水村前过的理想，只是在社会主义条件下，才变成了现实。他们经过十多年的艰苦奋斗，修了一千五百公里的渠道，使山

西省的漳河水穿过太行山腰灌溉林县大地。人们给这些渠道命名为红旗渠。

太行山在我国山西、河北、河南三省境内，绵亘一千多公里，河南省林县就座

落在它的东麓。林县全县耕地九十万亩只有四分之一是平地。五百多个村庄有三百多个缺乏水源。不用说浇地，就连吃水也要到几公里甚至十几公里以外去担。过

主要工程多半是在这样的地方修出来的。



图例：

省界

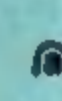
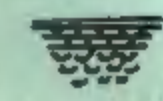
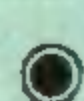
林县城

渠道

水库

隧道

渡槽





县委领导带头修建红旗渠。这是工程开始时民工队伍开赴太行山。前面第一人县委书记杨贵。

担任工程总指挥的副县长马有金(中)哪里最艰苦就在哪里干。



去，林县人民不但要逃粮荒，每到冬春枯水季节，还要逃水荒。但农民离不开土地，到了雨季，他们又重返家园。

解放后，县委决定：以水为主，带动其它。初期，一鼓作气，打了五万多眼旱井，储存雨雪，许多村子不再吃远水了。接着打旱池，储存更多的地面水，不仅供人吃，还能抗早点种。后来试图打水井，但是，由于地质构造的特殊原因，多数地方打了七、八十米深也不见水，于是修渠引河水。县内四条河流，能用的都用了，但它们都是季节河，水量不大，总共只能浇十来万亩土地。水不够用，就修水库，拦洪蓄水。一九五八年大跃进，两年多修成了三个水库，然而汛期一过，水量还是很少。怎么办？人们的视线开始转向漳河。

漳河是常流水，从山西省平顺县流来，沿林县北部边缘流去。但是，它一进入林县，就泻落深谷，水位过低，无法利用。人们思考着，议论着，能不能从林县境外二十公里引来漳河水呢？一支勘测队踏勘了五十天之后，向县委汇报：如果在太行山腰，劈山凿岩，修一条七十公里的渠道，引漳入林，配套后能灌溉大部分耕地。这是个好办法，可是工程很大，怕测不准，县委不放心，又让勘测队反复勘测了三次，才最后下决心动工。

工程一上马，有保守思想的人就说：“祖祖辈辈没修渠，也对付着过来了！”回答是：“革命就要干前人没干过的事！我们要给后代子孙谋福利。”也有人说：“漳河水根本引不到林县！”事实驳倒了这种论调，动工八个月，山西境内二十公里渠道竣工，引来了漳河水。工程从一九六〇年二月上马，到了一九六四年底，七十公里的总干渠就全部竣工了。在这期间，刘少奇的代理人也乘我国国民经济遭遇暂时困难之机，三年中四次迫令这个工程下马。县委却不为所动，坚持农闲大干，农忙小干，工程常年不停。中共河南省委执行毛主席革命路线的领导干部，亲自到工地鼓舞林县人民说：你们干得对！省委还派来工程技术人员，并且帮助解决物资困难。林县

五年如一日地悬空作业，排除险方的共产党员任羊成。

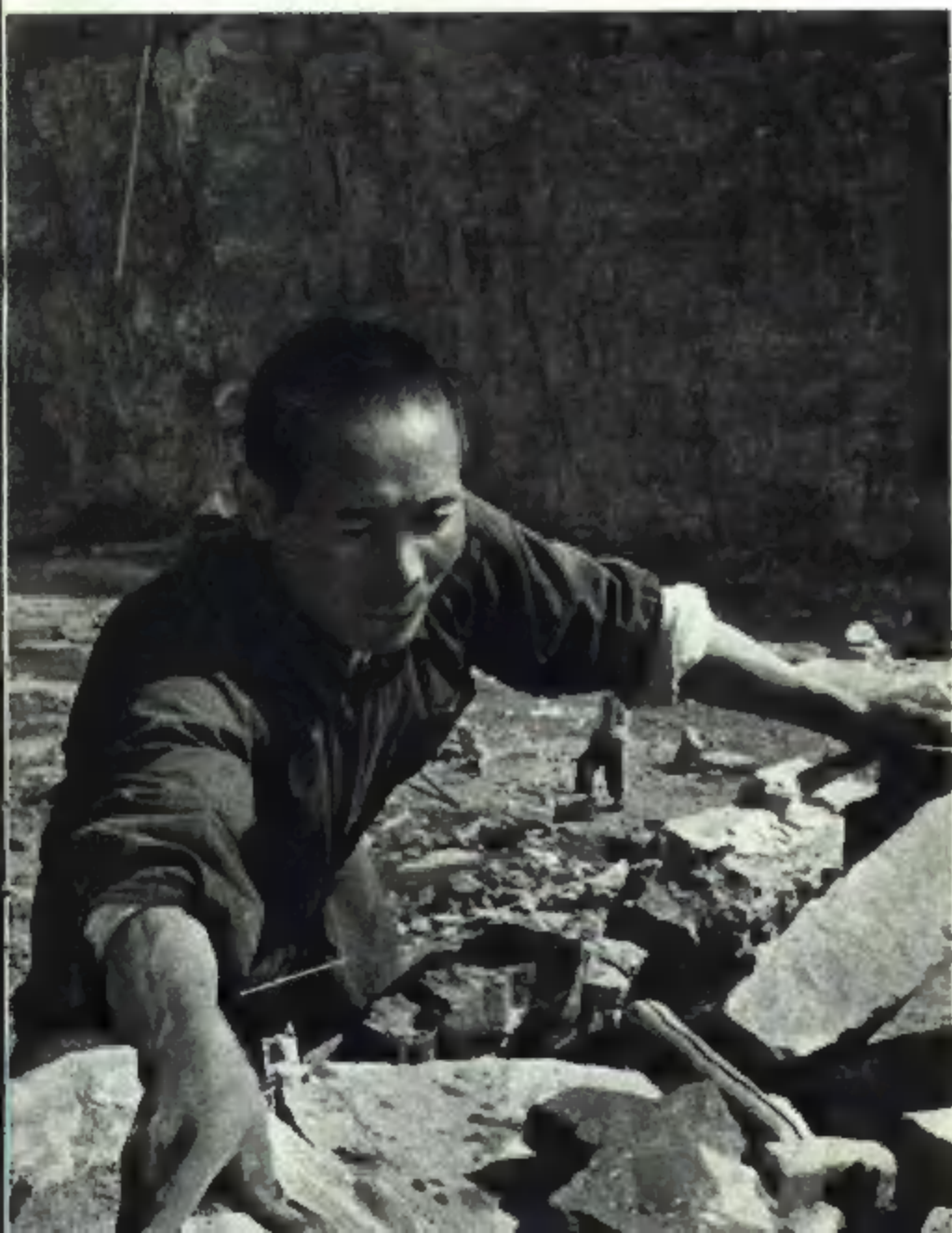


的贫下中农说：千人走路，一人带头，如果县委不坚决，这工程早就撂了。县委书记杨贵三天两头到工地解决施工中的问题，还参加劳动。他听说工棚缺材料，第一个拿出自己铺的席子。副县长马有金担任工程总指挥，同民工一起背石头、抡锤、打铁……，走到那里干到那里，在劳动中指挥施工。他的面孔晒得黝黑，民工们亲切地叫他“黑老马”。

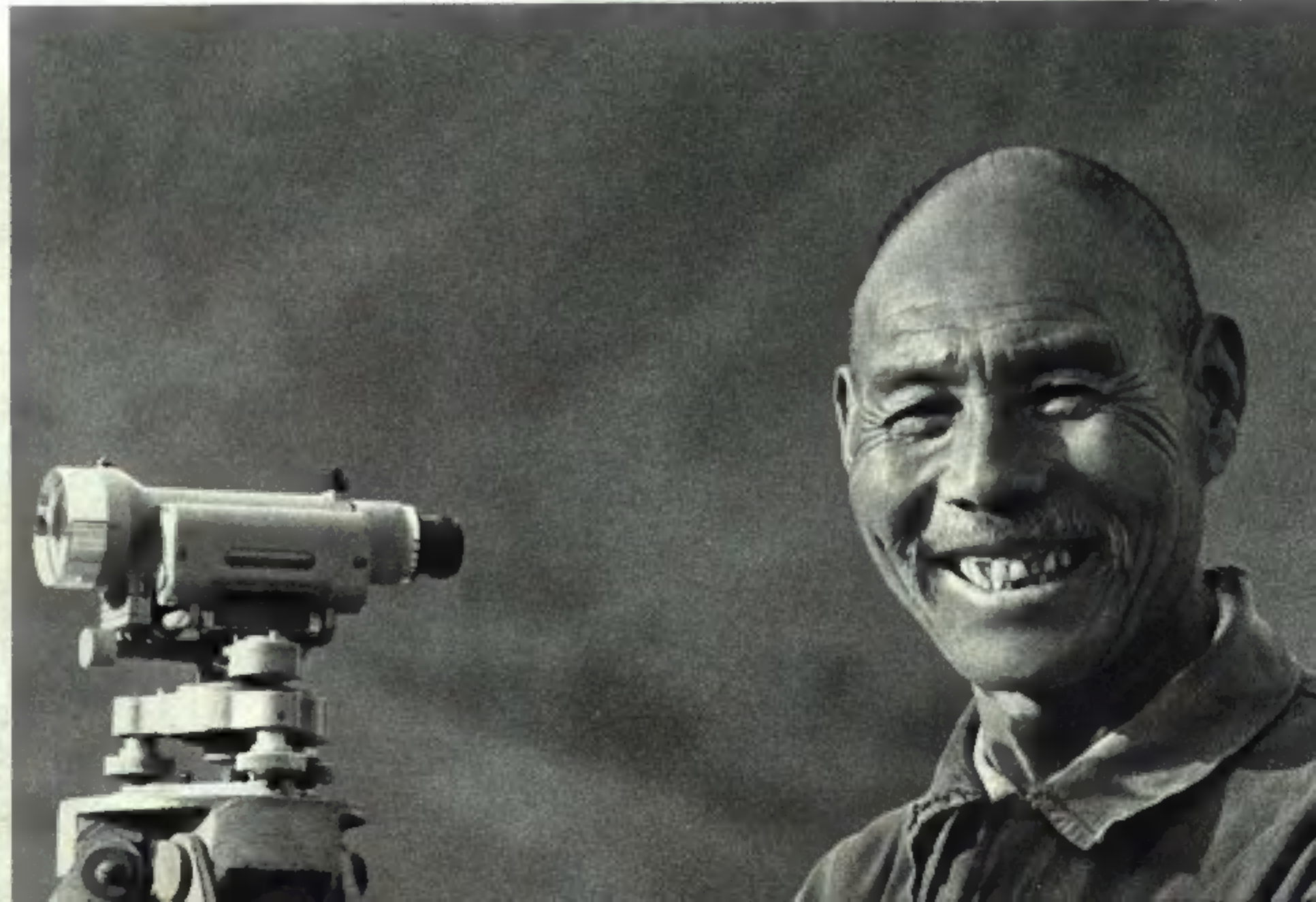
林县青壮年差不多都参加了修渠工程。几万人学会了凿石头。有的老汉也自动往工地送车土，说：“我也要为红旗渠贡献点力量。”山头常有松动的风化石滚落下来，威胁民工的生命安全。民工任羊成想到全县人民日夜盼望水的到来，想起自己小时候因大旱跟着母亲逃荒讨饭，急得睡不着觉。他想：能不能系上绳子，悬身空中去拔掉那些浮石？这样做，自己虽然要

担风险，但是大伙作业就安全了。他在两个伙伴帮助下，奋勇来到悬崖上，低头一看，下面是万丈深渊。可是他决心已定，我是共产党员，为了党的事业，就是血洒在红旗渠上也是光荣的。他们试验成功了。后来他和另外十一名勇敢的青年自愿组成除险队。他们身挂棕绳，手持钢钎，在上离崖顶下距地面各几十米的高空飞来荡去排除险石，持续达五年之久。任羊成身上

民工王师存不畏艰险，被誉为凿洞英雄。



老石匠路银担任施工技术员。他凭靠丰富的实践经验，解决了多项施工中的疑难问题。





一百五十座渡槽之一——桃源渡桥，桥上可通车辆。



历史上干旱的林县现在种上了水稻。

被棕绳磨出了血泡，但他瞒着领导和同志，一个工也不肯耽误。还有一个共产党员、民工王师存在一个隧洞里作业时，一天夜里，突然塌方，洞口被堵死。空气稀薄，马灯熄灭，呼吸困难，塌方还随时可能发

生。王师存想：在这危急关头，不能怕死，哪怕为红旗渠牺牲了，也是值得的。他鼓励两个伙伴：不要怕，咱们赶快扒开洞口，外边的同志会来救咱们的。说着他们就用力拨开石头，外边的民工也赶来抢救他

们。刚扒出个洞口，王师存就赶紧让伙伴们先出去。他正要出去时，又遇塌方，一块石头砸在他腿上。他被救出后，却对大家说：“你们看，没伤着骨头，没什么！”他忍住疼痛，坚持不下火线。而且，以后

每次进隧道作业，他都走在前头，发现险方就抢先排除。

施工中其它困难也不少。没有石灰，太行山有的是石灰石，自己烧。人们又到各村去收集些废铁，自己动手打锤制镐。

红旗渠上的第一座水力发电站，一九六八年发电了。



红旗渠水给棉花带来了好收成，也为发展经济林木创造了条件。





自己搓绳，自己编筐，……

一九六六年四月二十日，滔滔漳河水沿着红旗渠分三路直下林县。这一天成了林县人民的盛大节日，欢乐的人流滚滚奔向庆祝通水大会的会场。不常出门的老大娘也赶了几公里路，带着茶杯来尝尝漳河水。一个解放前因干旱逃荒到山西的老汉，远道赶回阔别二十四年的家乡来，看看流到田头屋后的渠水，他抢过一张铁锨，立即加入浇地的行列。

一九六八年，县革委会成立后，林县人民开始修建支渠、田间渠道和小水库等配套工程。如今，红旗渠穿过一百八十个隧洞、一百五十座渡槽，蜿蜒在林县大部地区。总干渠宽八米，渠墙高四点三米，横穿太行山山腰，通过五十多处陡峰绝壁，跨过二百多处深沟险滩。从总干渠的终点分岔，修了纵贯南北的三条干渠，总

一九五八年修建的南谷洞水库和红旗渠连成一气，使红旗渠发挥更大效益。它的七十八米高的大坝是用石方垒起来的。



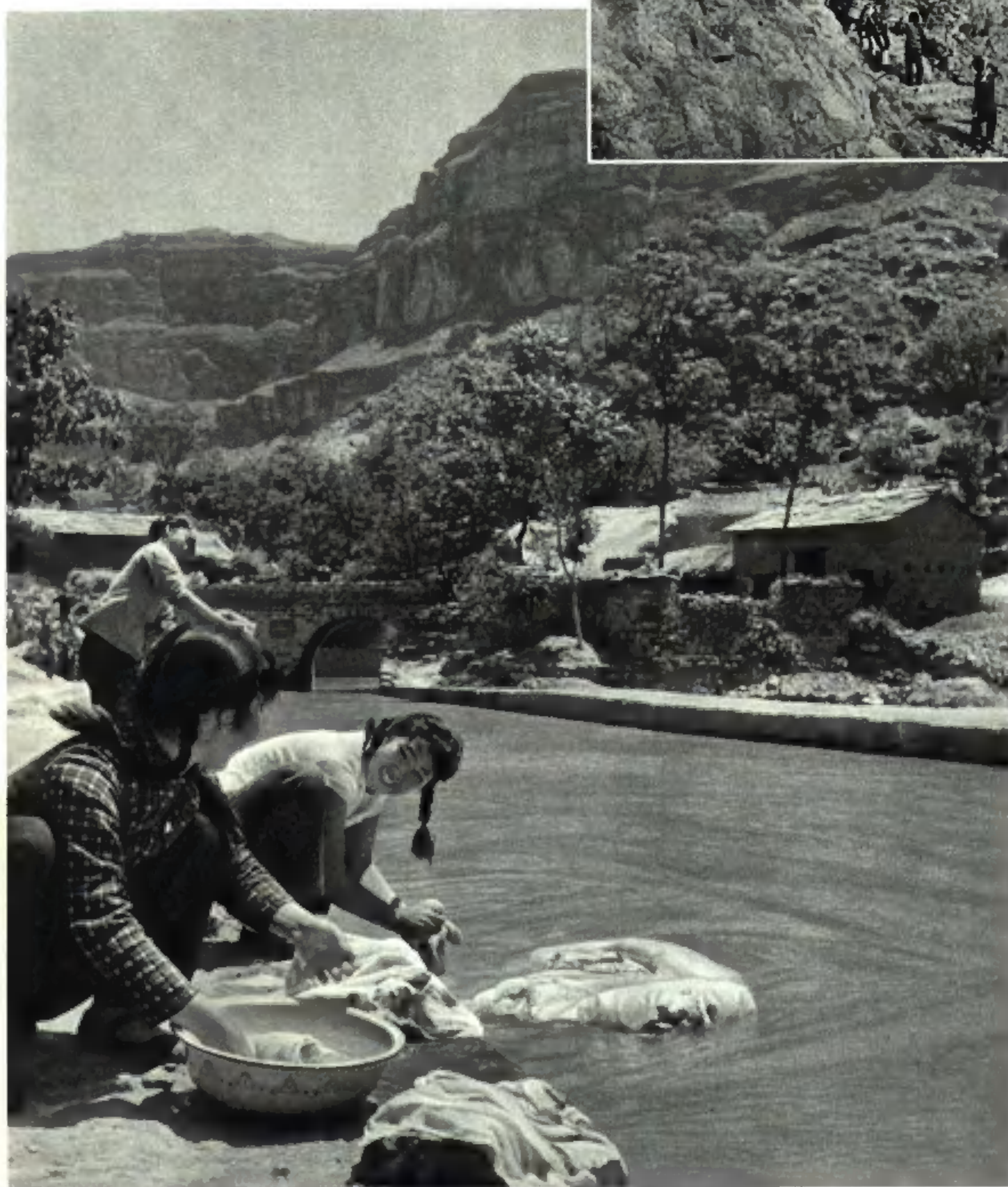
红旗渠的一干渠和英雄渠汇合，使林县南部十七万亩土地免遭干旱。

长一百零一点五公里。干渠以下又修了支渠和田间渠道。十多年来，林县人民把太行山劈掉了二千零九十八万方，砌渠用石四百二十五万方。这些石方按一米立方排列，可沿赤道绕地球半周以上。红旗渠连同解放后修建的其它水利工程，已使全县农田的三分之二——近六十万亩得到灌溉。解放前全县只有一万二千亩水浇地，那时粮食平均亩产不到五十公斤。一九七一年林县粮食平均亩产已达到二百五十八公斤。一九五三年前，这个县每年需要国家供应粮食一千多万公斤，一九五八年后开始自给，现在每年向国家交售粮食二千多万公斤，并且还拥有三千五百万公斤储备粮。钢铁、电力、水泥、化肥等小型工业也随着修渠发展起来。

红旗渠鼓舞了林县人民的斗志，沿渠计划修建的四百多个小水库已完成二百多个。这样，各大队在农田不用水的季节把渠水蓄起来，使红旗渠发挥更大效益。继二十五个小水电站修成后，又有几十个小电站在兴建中。有些还未受益的大队正在凿洞、修渠，以便引进渠水。

红旗渠建成了，但林县人民为了社会主义建设仍在继续进行夺水的战斗。

昔日翻山越岭吃远水，今日流水村前过。



红旗渠旁的丰收景象。





正蓝旗“乌兰牧骑”在途中。

为牧马员演出节目。



向民间艺人收集民间曲调。



## 草原上的“乌兰牧骑”

邓永庆撰文并摄影

记者在内蒙古自治区访问了正蓝旗的“乌兰牧骑”。“乌兰牧骑”是蒙古语，意思是红色文化工作队。

正蓝旗“乌兰牧骑”成立于一九五七年，是内蒙古自治区成立最早的“乌兰牧骑”之一。这支文化轻骑队由十五人组成，队员们每人一匹马，一支枪。他们既是为广大牧民服务的文化工作队，又是一支守卫草原的民兵队伍。

当“乌兰牧骑”来到哈登胡硕公社桑根达来大队一个“浩特”

（居民点）演出的时候，附近的牧民扶老携幼都赶来观看节目。他们准备了热腾腾的奶茶，热情地接待“乌兰牧骑”。队员们一下马背，立即准备演出，一部分队员利用牧民们等候观看演出的空隙时间，拿出了图书、图片和顺便带来的割草刀片、磨刀石、马具零件等日常生产用具，摆成一个小摊，供牧民们阅读和选购。有的队员还为牧民免费理发。

演出开始了，蓝天就是背幕，草地就是舞台。每一个队员不



“乌兰牧骑”还给牧民们带来了各种图书。



队员们同牧民一起给羊群进行药浴。

“乌兰牧骑”为牧民演出。



仅能歌善舞，而且还能演奏各种乐器。他们用唱歌、舞蹈、小话剧、好来宝（蒙疆的一种说唱节目）、器乐演奏等群众喜闻乐见的文艺形式，宣传社会主义革命和社会主义建设的成就，歌颂牧区的新人新事新风尚。

晚上，队员们分散住在牧民的蒙古包里，他们同牧民同桌吃饭，促膝谈心，就象一家人。“乌兰牧骑”指导董希格介绍说：“队员中不少来自贫下中牧的家庭，他们本人就放过羊，放过马，熟悉牧区的生活。在巡回活动期间，队员们还随时参加劳动。这样，既改造了思想，密切了与群众的联系，又丰富了创作生活。在演出的节目中，不少是自己创作的。”

两天以后，“乌兰牧骑”又活跃在岗根塔拉大队的一个“浩特”

里。演出之余，队员唐珠色认真地辅导这个大队的文艺爱好者学习舞蹈中骑马的动作。在一个蒙古包里，指导员董希格和队长赫日克正在访问一位民间老艺人阿迪雅，虚心地向他学习好来宝的曲调。晚上，有的队员给牧民放映幻灯。

十多年来，正蓝旗“乌兰牧骑”顶烈日，冒风雪，走遍了全旗每个角落，行程达四万公里。

现在，内蒙古自治区象正蓝旗这样的“乌兰牧骑”已由文化大革命前的二十四支队发展到四十九个队。这些精悍的文化工作队适合内蒙古草原地广人稀，牧民居住分散、流动性大的特点，把革命文艺送到牧民中去。广大牧民称赞他们是无产阶级文化战线上的好战士。

# 民族和睦的集体

新钧旭 李长德 摄影



红星人民公社党委成员之间经常研究加强各民族团结的问题。右为党委书记、汉族干部袁文芳。



共同研究提高细毛羊的质量。

夏季的巩乃斯草原，鲜花盛开，水草丰美。位于巩乃斯草原西部的新疆维吾尔自治区新源县红星人民公社的田野里、牧场上，一片繁忙景象。勇敢、勤劳的哈萨克、维吾尔、乌孜别克、柯尔克孜、锡伯、汉、回等九个民族的社员群众，团结战斗在这块美丽富饶的土地上。

这个公社的各民族干部互相学习，互相支持的事迹在全公社传诵着。公社党委副书记、哈萨克族干部玉山伯，经常深入牧区调查研究。他发现牧业五大队着牧工安尼瓦尔别克在缺土的地方用卵石修砌棚圈的方法很好，便建议在全公社推广。公社党委书记、汉族干部袁文芳积极支持他的建议，党委会并作了相应的决定。这个经验推广后，全公社用卵石修砌棚圈、配种站、接羔房、药浴池、库房等二百三十二个，促进了牧区的基本建设。去年年初，公社第一生产大队越冬牲畜遭到一次大风

雪的突然袭击，在这紧急关头，支部决定立即派人奔赴深山牧业点领导抗灾保畜工作。支副书记、维吾尔族克尔马洪认为，在这关键时刻应该勇挑重担，积极要求上山；支副书记、哈萨克族吐兰见他年老体弱，眼前风大雪猛，还是自己挑起这付重担好，于是，就说服他留守在大队主持全盘工作，自己上山。克尔马洪积极组织人力物力，迅速送草料进山支援，并发动社员群众将进山畜群分散给各户喂养，有力地配合了抗灾保畜工作，保证了全大队八千六百头牲畜的安全过冬。

在建设社会主义大道上，干部、群众一条心。公社的农场汉族社员较多，牧场哈萨克族社员较多。牧场的哈萨克族牧民常年在深山放牧，只是到越冬季节回到场部过冬。农场的汉族社员看到牧民们没有时间下山来维修住房和牲畜棚圈，就主动在农闲季节帮助牧民们维修住房和牲畜

棚圈。他们还在夏收时节特地把麦草收集起来，为牧场牲畜贮藏过冬饲料。牧场的哈萨克族牧民们也大力支持农场的生产，每当农业生产繁忙季节，牧民们就赶着自己精心喂养的最健壮的马匹来到农场支援农业生产。

生产上互相支援，互相促进，他们在生活上互相爱护，互相关心。前年，一大队第三生产队回族社员达巴和他爱人都患重



哈萨克族牧工出身的玉山伯是红星人民公社党委副书记，他负责公社的牧业生产。



中国人民解放军某部医疗队深入牧区为牧民防治疾病。



## 民族和睦的集体



维吾尔族和哈萨克族的小学生在一起学习。



在维吾尔族社员家里作客。

弹起冬不拉，唱一支民族团结之歌。



病，情况紧急，哈萨克族社员加帕尔等知道后，立即套车，把达巴夫妇送进医院，并安慰他俩安心治疗，家里的小孩由大家负责照料。加帕尔和其他社员群众主动给孩子们送来糌禾，把炕烧得暖烘烘的，经常给孩子们洗衣、做饭。达巴夫妇病愈出院后，内心十分感动，决心不辜负党和各族贫下中农的关怀，为建设边疆贡献自己的力量。

由于各族干部和各族人民的亲密团结，全公社的革命和生产形势越来越好。前年，这个公社在遭受严重自然灾害的情况下，农牧业生产仍然获得丰收，超额完成了国家对粮食、活畜和畜产品的征购任务。去年，这个公社的牲畜已达九万六千头，比前年同期增长百分之十八。粮食总产量达到二千八百万斤，农牧业生产都超过了历史上的最高水平。现在，全公社各族干部充满信心地领导各族人民团结战斗，共同建设社会主义的新边疆。



红星人民公社牧场，一九七二年畜牧业生产超过历史上最高水平。

# 新的脚印

崔文芝在花圃散步。



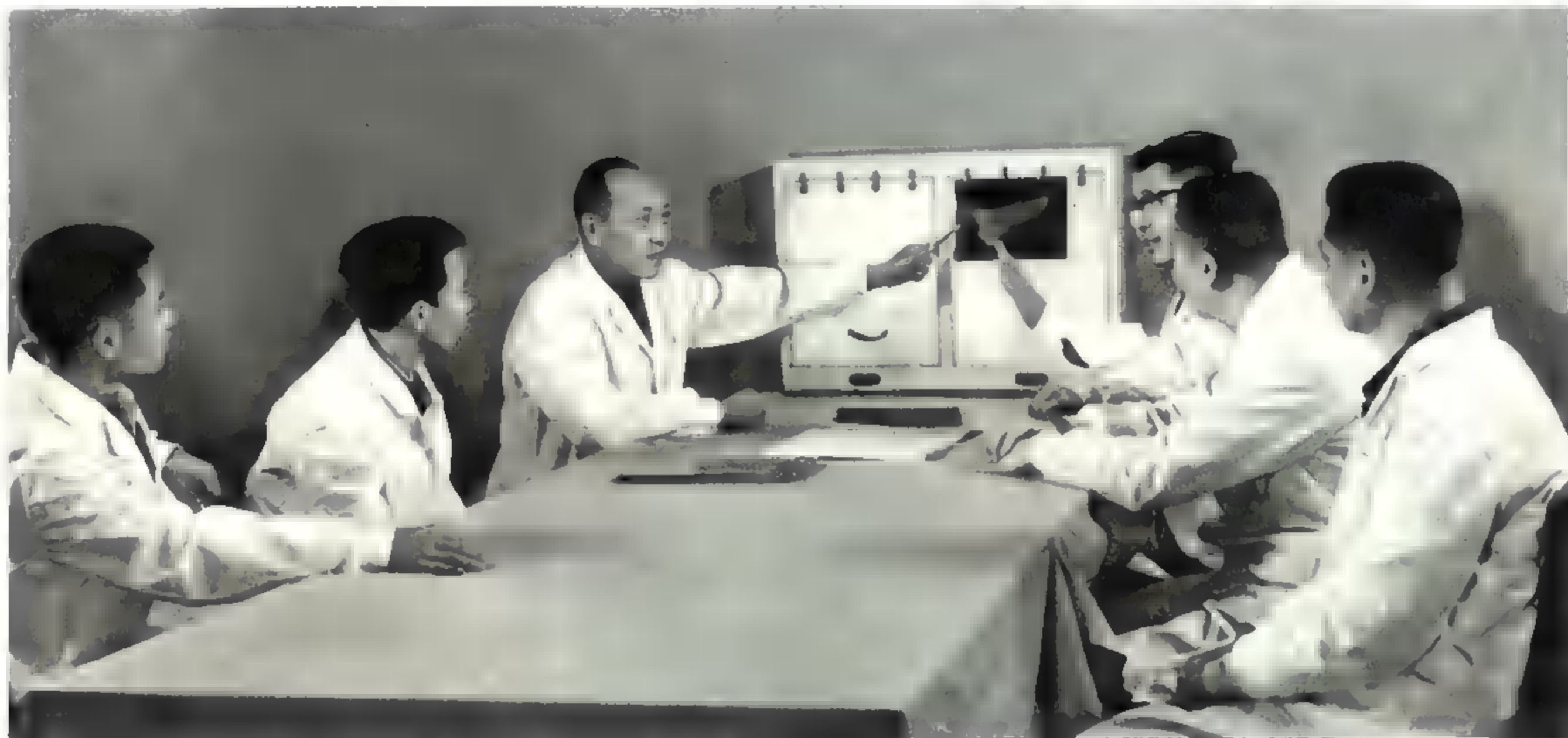
医生们把崔文芝的右脚成功地接活在左腿上。 臧延作摄影

杨毓民 撰文 李兰英 摄影

一九七二年一月十日上午，北京郊区女社员崔文芝冒着大雾去田里劳动，在穿过铁道时，不幸被火车轧伤。她的右小腿被压碎，剩下断离的右脚；左腿虽然完好，但左脚已经压没了。

北京工农兵医院的白衣战士看着那只断掉的右脚，联想到贫下中农为革命战天斗地的动人情景，深深感到这只脚对一个劳动者来说是多么宝贵。他们设想把右脚接在左腿的残端上，为病人保留一条完整的左腿。他们和前来参加抢救的北京积水潭医院的医生一起认真分析研究，决定为崔文芝做同体断肢移植手术。

这个手术由于是左右肢体重新组合，所以在考虑接肢时，医务工作者便最大限



工农兵医院和积水潭医院的医生们团结协作共同分析病案。

戚延作摄影



医生们检查移植的腿脚的恢复情况。



加紧锻炼使脚的功能恢复得更好。

度地为恢复足关节功能和足的大部分感觉  
做出了周密的设计，手术开始后，医生们按预先的设计，巧妙而成功地接好了骨、肌腱、神经、血管。而在吻合足背动脉时，却两次吻合，两次失败。医务人员以顽强的毅力，找出失败的原因，决定把左小腿的血管向下拉一公分，使血管缝合口避开伤口糜烂和踝关节活动的影响。医生们用比头发还细的手术针，对足背动

脉进行第三次吻合，终于获得成功。经过十多个小时的艰苦劳动，克服重重困难，整个手术圆满结束。

手术后，医务人员不分昼夜严密地观察着崔文芝的病情，战胜了手术后第十八天出现的严重感染和坏死。崔文芝的脚终于成活了。这是继浙江医科大学附属二院骨科为工人郭成太同体移植手术成功后的又一事例。

由于党的关怀和医务人员的细心照顾，手术属七个月，崔文芝含着热泪穿上了北京假肢厂为她特制的反脚矫型鞋和右腿假肢，在社会主义祖国的大地上留下了新的脚印。

现在，崔文芝用着移植的脚和一只假肢，能上下楼梯，到公园散步了。她激动地说，要用党和毛主席给的第二次生命，第二双腿，为社会主义建设做出贡献。



中国人民解放军总医院脑外科主任段国升。

我是一个旧学校培养出来的知识分子。一九四二年从医学院毕业。由于长期受资产阶级教育，过去走的是一条“个人奋斗、成名成家”的道路。

全国解放前夕，我参加革命队伍后，看到革命的医务工作者，怀着深厚的无产阶级感情，以极端热忱、负责的态度为伤病员服务，很受感动。这使我意识到自己的旧思想、旧作风不能适应革命的要求，需要进行改造，真正把立足点移到工农兵这方面来。

在前进的道路上，我永远不会忘记党对我无微不至的关怀和教育。过去我长期脱离群众，这就让我深入到火热的群众

斗争中去经受锻炼。我在鸭绿江边抢救过志愿军伤病员，还到过边疆、连队、农村进行医疗工作。在和群众接触中，我放下架子，拜他们为师，向他们学习先进思想。有一次，我到前方抢救伤员，一个战士头部受了重伤，我们给他取出颅内的弹片后，他首先想的是战斗，急切地要求重返战场，消灭敌人。这样坚强的战士鼓舞着我，我在前方日夜为伤员做手术。还有一次，我们给一个患了“广泛性颅骨增生症”的女青年做手术，经过检查，发现增生骨紧紧压在神经上，左眼很快就要失明，做这种手术风险很大，当时我有顾虑。病人的母亲对我们

说：“你们按毛主席的教导大胆地做吧，就是偏不好，能取得经验，今后给别人治好病，也是有价值的。”在这位母亲的崇高思想面前，我认识到，那种为个人打小算盘的思想是多么渺小！我克服了私心杂念，和同志们共同努力，成功地为这个女病人做了手术。从此，我更加严格地要求自己，处处向广大工农兵群众学习，全心全意做好本职工作，决心为革命贡献毕生的力量。一九五六年，我光荣地加入了中国共产党，这是我新生命的开始，也是我为人民服务的新起点。

在医疗工作中，我看到由于颅脑手术在边疆开展比较晚，许多阶级弟兄因患这

类病被夺去生命，心里很难过。这时我决定从头学起，掌握颅脑手术，把阶级弟兄从死亡线上挽救回来。原来是个普通的外科医生，对脑外科不熟悉。党组织便让我参加全军医学科学研究委员会，定期参加学术讨论，经常到外地对疑难病症进行会诊，我既注重实践，又虚心学习国内外好的经验；发挥个人的积极性，又充分依靠群众。对于疑难病例，我都深入细致地观察，分析病情，制定几种手术方案，保证手术的顺利进行。开始我只能做一般的脑外伤手术，现在能操作颅内各个部位的手术。两年来，我和同志们一起先后攻

克了十五、六项疑难病症。有个老大娘，肿瘤长在高颈段脊髓内，生命在垂危中，要挽救大娘，就重把瘤子从管呼吸运动的神经中枢里面取出来，这里一向被人称为“禁区”。我们认真研究了从手术切口开始的每一个步骤，分析了手术中可能发生的问题，详细地制定了手术方案。手术进行了六个小时，终于把肿瘤切除了，使大娘恢复了健康。

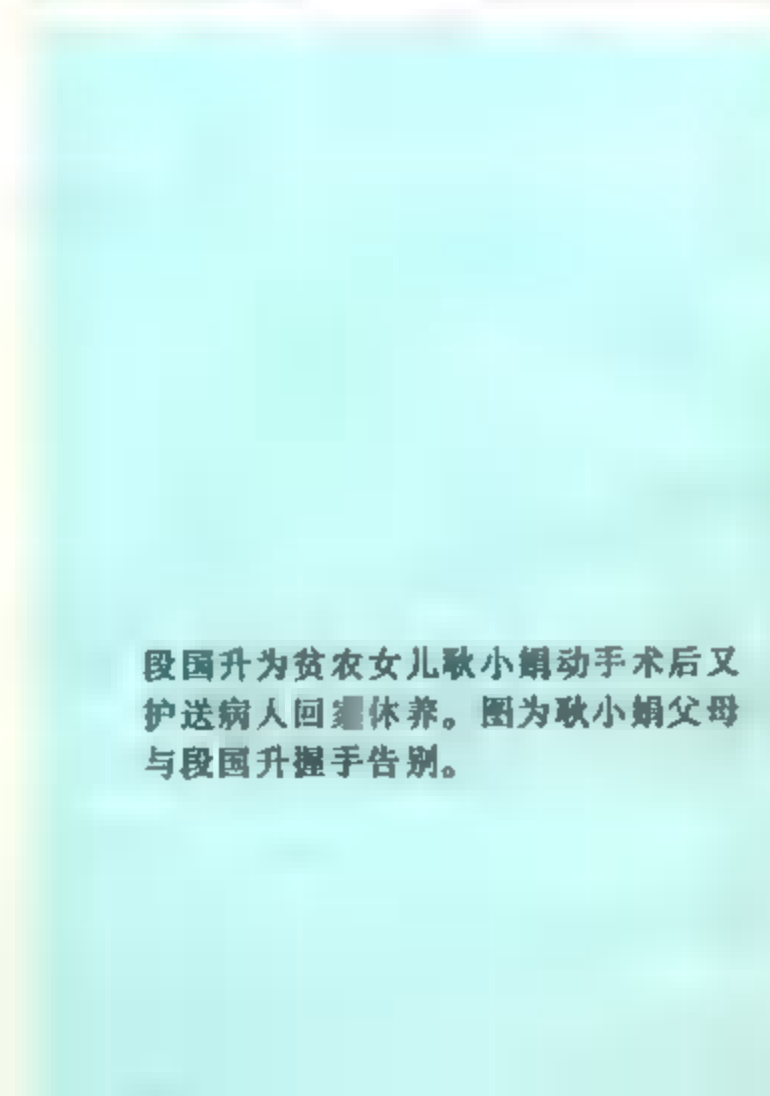
在医学科学的领域中，还有许多问题要我们去认识，还有许多难关要我们去攻克，我要遵照毛主席的教导，谦虚谨慎，不断地总结经验，努力攀登新的医学高峰。



段国升同志（左二）正在为脑肿瘤患者进行切除手术。



到兄弟单位参观学习，交流经验。



段国升为贫农女儿耿小娟手术后又护送病人回籍休养。图为耿小娟父母与段国升握手告别。





抚顺挖掘机制造厂的装配车间。

张眼亮 摄影

# 抚顺挖掘机厂

张长江 撰文并摄影

辽宁省抚顺挖掘机制造厂党委和革命委员会，认真贯彻执行毛主席制定的鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线，充分发挥工人群众的积极性和创造性，发挥工程技术人员的技术特长，不断提高企业管理水平，不断挖掘现有设备的潜力，从一九六八年以来，年年提前

超额完成国家计划。这个厂主要产品的产量大幅度上升，质量良好，成本逐年下降，上缴国家利润不断增多，成为抚顺市“工业学大庆”的一面红旗。

一九六八年，厂革委会成立前，国家从这个厂调出了百分之三十三的技术骨干力量和百分之四十七的重要设备，支援新

厂建设。因此，有的领导人认为，要想保持原来的生产水平，只有等待上级派人，补充设备。但是，金工一车间的干部和群众和他们的想法不同。当时，这个车间的技术骨干和大型专用设备虽已调走了百分之五十，在上道工序等着加工的铸钢件不能适应下道工序装配车间的需要，生产处

铸钢车间在技术革新运动中，自制成功震动实验机，提高了生产效率。



技术员孙金水（左一）和工人一起参加改造加热炉的劳动。





为努力提高劳动生产率，车间给青年工人举办技术课。

于被动的时刻，这个车间领导和工人群众，仍是一不怕困难，二不向上“伸手”。他们大搞班组协作，改造旧设备，制造简易和专用设备，并且开展了劳动竞赛，因而提高了设备利用率，按时完成了零部件的加工任务，保证了装配车间的需要。

金工一车间的事实，使厂的领导成员深受教育。他们认识到：发展社会主义生产也有两条路线斗争，一条是发挥现有设备和现有劳动力的潜力，不断提高劳动生产率，少花钱多为国家创造财富，这是多快好省的路线。另一条是向上伸手，从其它部门挤设备、挤材料、挤资金，损害社会主义计划经济，这是少慢差费的路线。从此，他们就把努力提高劳动生产率，看作是社会主义企业领导的一项重大的政治任务，看作是捍卫毛主席的无产阶级革命路线的实际行动。他们经常分析生产形势，认真研究生产中的关键问题。及时总结和推广提高企业管理水平的先进经验。他们依靠群众，自力更生，奋发图强，在一九六九年超额完成了过去一个整厂的生产任务。

为了提高劳动生产率，这个厂广泛深入地开展了群众性的技术革新，解决了许多生产关键问题。一九七〇年，随着祖国社会主义建设的发展，上级要求他们追加

制造一批大型挖掘机的任务。当时，厂里没有现成的大设备。工人们就利用废旧材料群策群力制造简易的和专用的设备。结果，不仅高速度、高质量地完成了制造这批挖掘机的任务，而且使这个工厂的生产能力向前跨进了一步。铸钢车间有四十二名工程技术人员，过去，脱离生产实际，

没能很好发挥作用。现在，他们参加了“三结合”技术革新小组，和有丰富经验的工人紧密地结合在一起，三年之内就实现了二百八十多项技术革新，自制设备八十八台，使这个车间产量比过去的最高产量增长了百分之七十八。

抚顺挖掘机制造厂每年生产大批挖掘机，有力地支援了矿山建设。

延风 摄影



# 激光技术的应用

新华社记者 摄影

上海科学研究单位和工业生产部门对激光的研究和应用只有七、八年的时间，但应用范围正在不断扩大。现在，不仅在科研和机械、仪表等工业方面，而且在纺织、建筑、冶金、气象、造船以及医疗等方面，也开始应用激光技术。上海还有一批工厂专门承担研究和生产激光器件、元件和激光物质，其中有的项目已经研制成功并逐步投入生产。



立新造船厂使用激光射线准直仪，代替了过去准直的落后工艺。

上海市第六人民医院眼科门诊用激光视网膜凝结核治疗眼病。

过去在红宝石轴承上穿一个孔，要三道工序，平均需三十五秒钟，现在应用激光打孔，只用一秒钟，且孔径均匀，质量稳定。



上海海光玻璃制品厂女工在制作氦氖激光管。





北京猿人(女性)复原头像。

# 周口店

——北京猿人之家

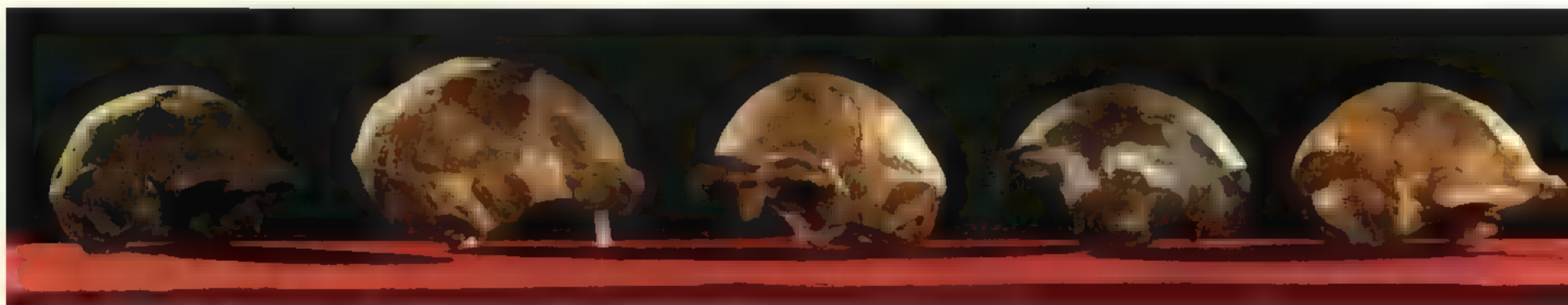
中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员 吴汝康 撰文  
何世尧 焦耀洪 摄影

猿人洞。四、五十万年前(更新世中期)，北京猿人住在这里居住了许多世代，留下大量猿人遗骨、石器、用火遗迹和同时期的动物骨骼。





周口店龙骨山是著名的“北京猿人之家”。猿人洞和山顶洞就在图中前山的中部和顶部。

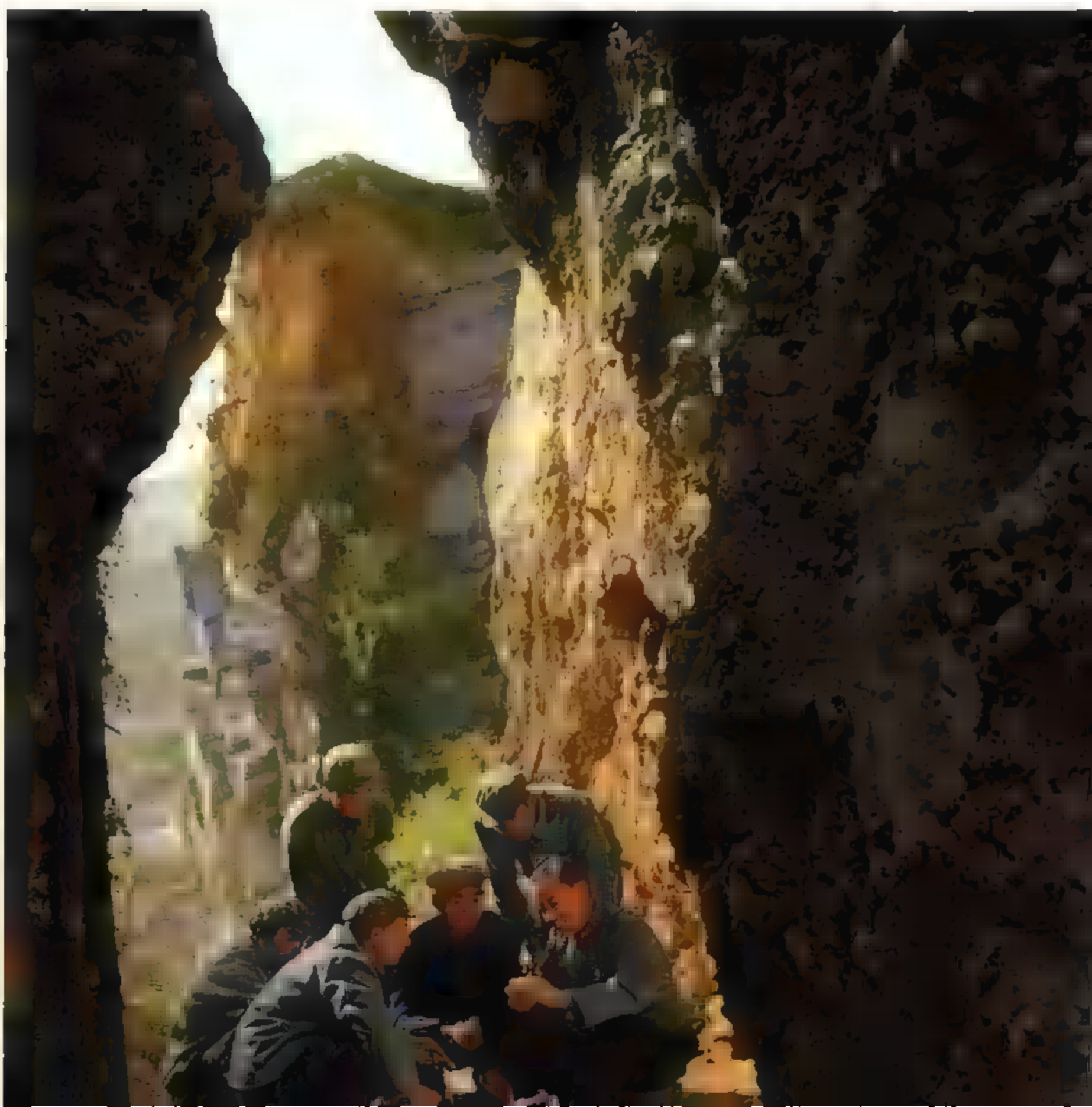


一九二九年至一九三七年在猿人洞发现的五个猿人头盖骨(模型)。

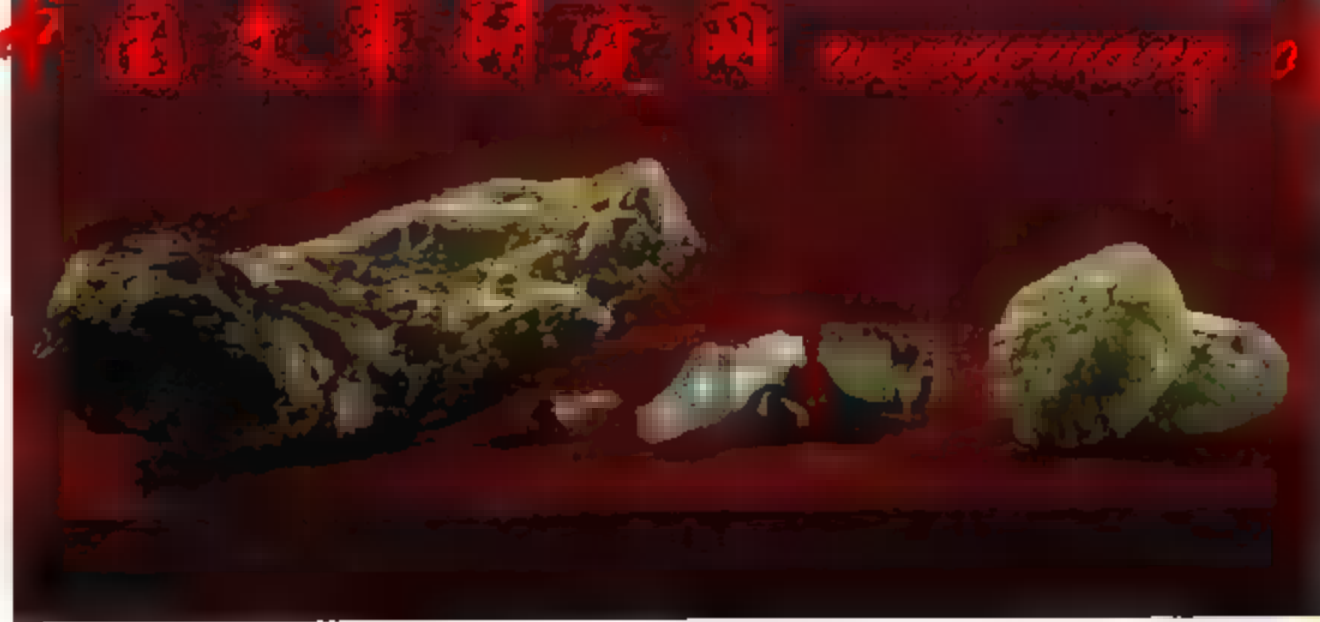
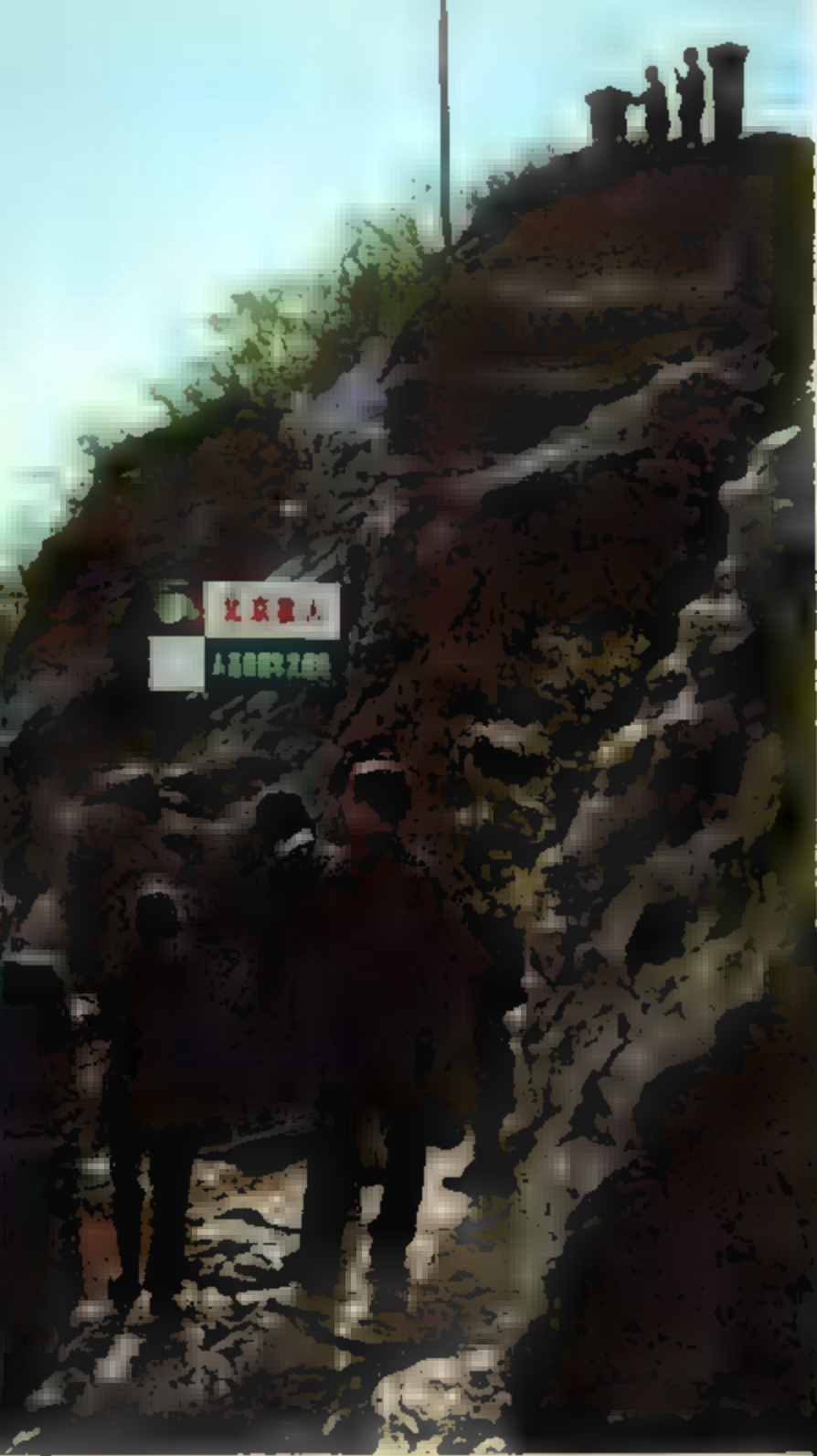
在北京城西南四十八公里的西山■下,有个小镇叫周口店。这里是著名四、五十万年前的北京猿人之家。北京猿人(俗称北京人,分类学称是直立人北京亚种)的化石就是在镇旁的龙骨山的一个山洞里发现的。

从一九二七年开始发掘,至今在这个山洞里已发现了六个相当完整的猿人头盖骨、一百五十多个牙齿以及四肢骨的许多断片,共代表男女老少四十多个猿人。还发现了猿人制造的几万件石器、大量的用火遗迹和同时期的一百多种动物的化石。这是世界上至今已发现的材料最丰富的猿人遗址。

从北京猿人化石的研究,得知猿人的四肢和躯体已基本上和现代人相似,已能直立迈步行走了。但是,他们的脑子平均



中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员吴汝康(右一)在龙骨山发掘现场与技术工人一起研究新发现的化石标本。



在猿人洞里发现的灰烬(左)、熏过的兽骨(中)、火烧裂了的石块,证明北京猿人已用火和控制火。

一九六六年,古脊椎动物与古人类研究所的科学工作者和工人发现的北京猿人头盖骨化石。左上图为头盖骨发现处。左下图为复原的头盖骨模型。



只有现代人的三分之二;头骨低平,眉脊骨明显突起,面部和嘴巴都向前突出,下巴颏只有微弱的痕迹。形象地说,猿人有着象人的身体,却配着一个象猿的脑袋。自从上世纪末在印度尼西亚发现了爪哇猿人之后的近半个世纪,人们对猿人究竟是

人还是猿的问题,发生了激烈的争论,直到北京猿人遗址的大批材料、特别是大量猿人制造的石器的发现,才确定了猿人是人类而不是猿类。

为什么猿人身体象人而头部却象猿?这是因为,从猿到人经过了一个漫长

的发展过程,四肢的分化要比头脑的发展早些、快些;而头脑则是由于手的劳动和手脚的分化而迅速发展起来的。它的发展又使手更为灵巧。

根据对周口店的地质、地貌和猿人洞中发现的动植物化石的研究,可以大概复

根据从猿人洞中出现的部分动物化石复原的动物。



草原上的肿骨鹿



森林里的剑齿虎



鬣狗骨架

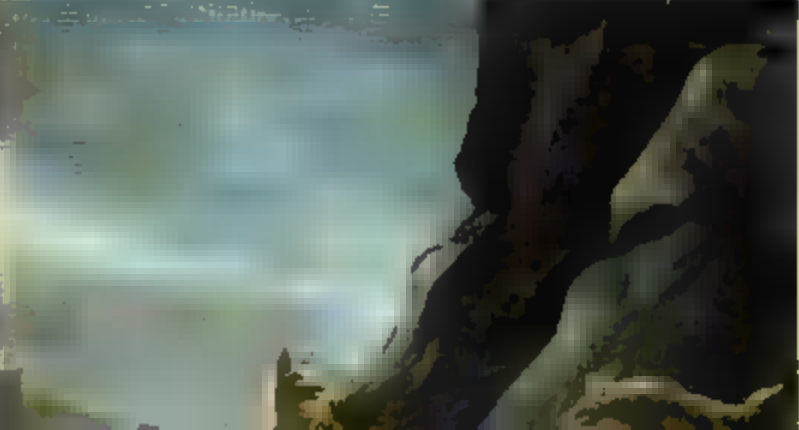
山洞中的鬣狗

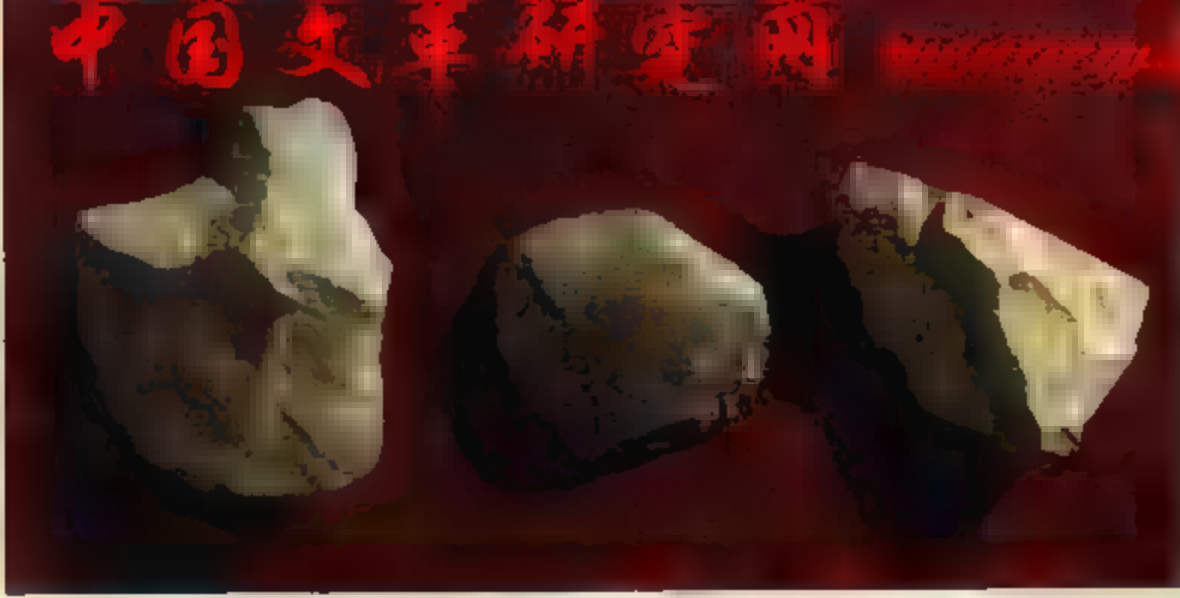
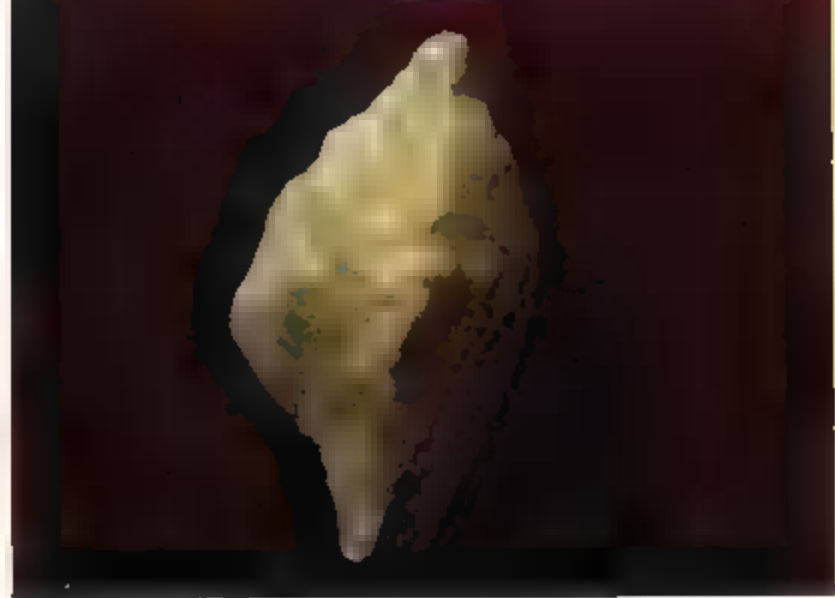


河湖里的大河狸



剑齿虎头盖骨





大量石器表明北京猿人已会制造各种类型的石器，有意识、有目的地进行生产劳动。图为尖状器（左图）和砍砸器（右）。下图描绘了北京猿人制造石器的情景。

解放后陆续发现的北京猿人其它化石，  
下颌骨（上）、肢骨和牙齿（下）。



原北京猿人生活时期的自然环境，西北是起伏的山丘，山上生长着茂密的森林，剑齿虎、纳玛象、野猪、斑鹿和犀牛出没林中，东南是一片广阔的草原，成群的三门马、羚羊和肿骨鹿往返奔驰着，山洞里居住着洞熊、黑狗和獾，河湖沼泽则是水牛、

水獭和大河狸的活动场所。自然环境既为猿人提供了食物和居住的地方，也威胁着猿人的生命。剑齿虎、猎豹等是猿人的凶猛敌人，鹿类等大动物和其它一些小动物则是猿人狩猎的对象。他们还经常采集野果、树叶和根茎等为食。

北京猿人怎样来和自然界斗争而求得生存呢？周口店发现的几万件石器表明，北京猿人在与自然界作斗争中，已会用多种方法制造各种类型的石器。砍砸器可以用来砍斫树木，大小不同的刮削器，可以割肉剥皮，也可修整木棒。此外，在猿人

北京猿人采集野果和植物的根茎为生，还能猎取一些野兽当作食物。

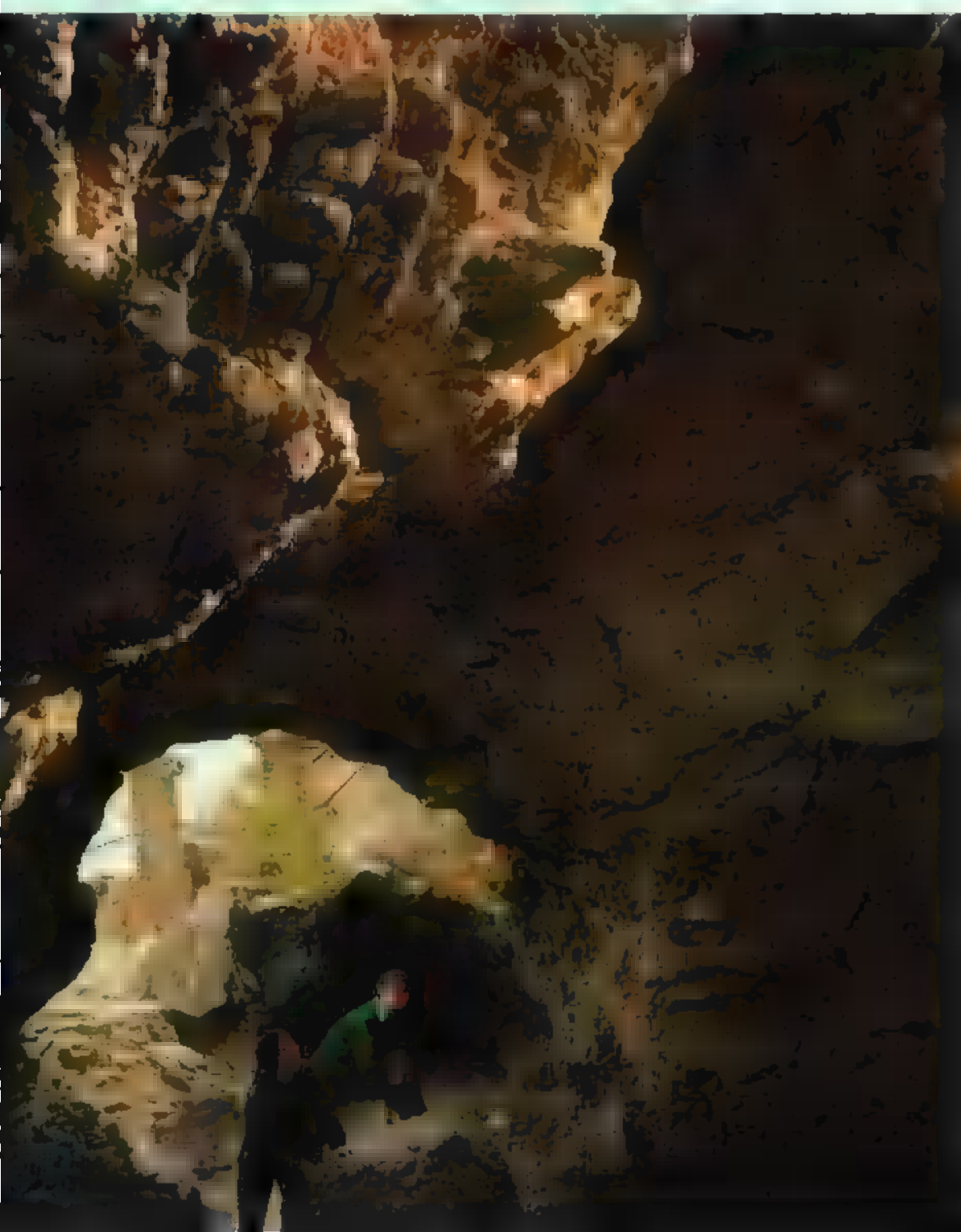




山顶洞人（男性）复原头像。山顶洞人生活在一、两百万年前，是原始的黄种人。右为山顶洞人头骨模型。



山顶洞。曾在这里发现过代表八个男女老少山顶洞人的骨骼。图为山顶洞的葬地部分。居住部分的洞顶已在发掘中拆除。



古脊椎动物与古人类研究所研究员、北京猿人第一个头盖骨发现者裴文中在观察动物化石。

洞里还发现了大量的用火遗迹，有的灰烬层厚达六米。可见北京猿人已能使用火和控制火。他们是已知最早用火的人。火对人类历史的发展是一个巨大推动力，也是人类从动物中解放出来的一个标志。

在与大自然的斗争中，猿人单独的力量是极其微弱的，他们几十人结成一群，共同劳动，共同生活。他们的生活极其艰

苦，一天到晚用简陋的劳动工具，简单的劳动协作，辛勤地劳动着、斗争着，在改造自然的同时，也改造了自己，从而创造了远古的文化，推动着社会的发展。

在龙骨山顶部的山顶洞，还发现了一、两万年前的山顶洞人化石和文化遗物。这些化石代表年龄不同的八个人。头骨的特征表明山顶洞人是原始的黄种人。在洞里



古脊椎动物与古人类研究所的青年科学工作者在研究和整理标本。

发现有不少穿孔的兽牙、海蛳壳、石珠、鱼骨等，可能是山顶洞人的装饰品。这是生产力发展到一定水平的反映。山顶洞的其它发现，还表明山顶洞人已能捕捉大鱼、缝兽皮为衣，而且有了磨制技术、染色技术和埋葬死者的习俗。他们大概过着母系氏族的原始社会生活。

龙骨山曾是美帝国主义对我国进行文

化侵略的据点之一。在一九四一年，珍贵的猿人化石连同山顶洞人化石，已被弄得下落不明。

一九四九年北京解放后，当年就恢复了长期停顿的猿人洞的发掘工作，并于一九五三年在龙骨山上修建了一个陈列室。最近，又新建了一座“北京猿人展览馆”，供广大群众参观。

在山顶洞发现过许多动物化石，大多数和现代动物一样。上为洞熊，下为猎豹。



从洞里发现的骨针（左上），表明山顶洞人已会缝皮为衣。一些穿孔的兽牙、海蛳壳、石珠、鱼骨（左下），有的孔内还染有红色，可能是他们装饰品。这说明山顶洞人的生产力和智慧比猿人已有很大的发展。右为想象中的山顶洞人生活图。





以贝·巴卢库同志为团长，希·恰科同志和拉·佩尔拉库同志为副团长的阿尔巴尼亚人民共和国军事友好代表团，应邀于一九七二年十一月五日来我国进行友好访问。图为周恩来同志等会见代表团时合影。

## 时事纪要

新华社记者 摄影



△英国外交和联邦事务大臣亚历珊·道格拉斯-霍姆和夫人，应邀于一九七二年十月二十九日至十一月二日在我国进行友好访问。这是周恩来总理、翟鹏飞部长、白相国外贸部长会见霍姆大臣和夫人及其随行人员时合影。



◁翟鹏飞同道格拉斯-霍姆举行会谈。



叶剑英同志举行盛大宴会热烈欢迎阿尔巴尼亚战友。图为宾主步入宴会厅。



由巴卢库同志率领的阿尔巴尼亚军事友好代表团在沈阳参观访问时受到热烈欢迎。这是中国人民解放军沈阳部队举行欢迎大会的主席台。

(传真照片)



△马尔加什共和国外交部长迪埃·拉齐拉卡和夫人以及由拉齐拉卡外长率领的马尔加什代表团，应邀于一九七二年十一月三日至十一日在我国进行友好访问。图为国务院总理周恩来、外交部长姬鹏飞会见马尔加什代表团时，和拉齐拉卡外交部长（中）交谈。

姬鹏飞外交部长和迪埃·拉齐拉卡外交部长在▷关于两国建立外交关系的联合公报上签字后握手。





**黄河下游架新桥**  
山东省北镇黄河大桥胜利建成。这座大桥由钢桁架主桥和预应力引桥两部分组成。全长一千三百九十二米，是我国目前黄河上最长的一座公路桥。

新华社记者 摄影

**首钢建成新矿区**  
首都钢铁公司的工程技术人员和工人，用不到三年的时间自行设计、自制设备，自己安装建成了迁安铁矿，使首钢所需铁矿石和精矿粉实现了自给。右图是迁安矿区水泥厂外景和选矿厂的过滤车间。

新华社记者 摄影



今日风流人物



新建设



## 油橄榄在许多省、区开花结果

一九六四年周总理访问英雄的阿尔巴尼亚时，曾胡同志代表阿尔巴尼亚人民赠送给我国人民万株油橄榄树苗。八年来，在阿尔巴尼亚专家指导和我国林业工人、技术员培育下，这些树已在云南、广西、湖南、湖北、四川等十二个省(区)开花结果，定植六年以上的单株产量有的已达一百二十斤。

油橄榄是一种木本油料植物，果仁含油率达百分之五十以上。橄榄油可作食用、医药和工业用油。

上图，油橄榄在湖北省生长良好。这是阿尔巴尼亚派来的油橄榄专家在向中国技术人员讲授油橄榄嫁接技术。

下图，广西三门江林场工人在采摘油橄榄。 新华社记者 摄影

## 名贵中药



## 天山雪莲花

生长在雪线附近的冰山雪岭的雪莲花，是一种名贵的中药，对牧区常见的疾病——风湿性关节炎和妇科疾病有着很好的疗效。

上图，天山雪莲花。

下图，哈萨克族牧民在海拔四千米高的冰碛石地采集雪莲花。 新华社稿



## 北京名胜古迹

### 北海公园的白塔

北京北海公园的白塔，建筑在琼华岛的山顶上。塔顶高达六十七米，是北京城内最高的建筑物之一。它建于清朝顺治八年(公元一六五一年)，至今已有二百多年历史。

北海白塔属一种喇嘛塔式塔(也称喇嘛塔或西藏式塔)，是我国多种形式的古塔中的一种。塔下面是一个高大的石台子，台子上用砖砌成覆钵式的塔身，上面承托着华盖、宝顶。建筑坚固，造型优美。由于覆钵式的塔身圆而又有收分，因此砌砖技术是相当严密的，它体现了古代建筑设计师和建筑工人高度的技术和艺术水平。

白塔所在的琼华岛，在距今八百多年前便是辽代统治者开辟的园林，到公元一一七九年，在这里建了金代统治者的郊外离宫。元、明、清三代，这里都属于皇宫御花园的一部分。因而，这里是北京城内最古老的一处园林。

敖恩洪 摄影



### 他曾在万里长征大路上

老红军、老党员、老矿工赵进才(右)，一九三六年参加中国工农红军，并随红军长征到陕北；抗战时期，他浴血奋战，辗转千里；在陕北生产运动中，他和战友一起，用自己的双手办起了小型兵工厂；在解放战争年代，他参加了辽沈战役和平津战役，在枪林弹雨中身负重伤。早在陕北为兵工厂运煤制造弹药时，赵进才就立志在全国解放后当个采煤工。解放后，这个曾经是解放军副连长的赵进才，坚决要求在阜新市高家岭矿当一名普通的采煤工。他把煤矿当作继续革命的新岗位，忘我地劳动着。他家离矿二十多里，他总是早来晚走。困难的活，他抢着干，重担子抢着挑，危险的事走在前。赵进才曾经三次冒着生命危险，冲进井下险区，抢救国家财产和阶级兄弟。文化大革命中，赵进才被选为矿革委会常委。他坚持劳动，密切联系群众，走到哪里，总是把老红军的光荣传统带到这里。

阜新日报供稿



## 历史文物



### 波斯银币

这是河北省定县发掘的北魏太和五年(公元四八一年)塔基中的波斯银币，是中国和伊朗人民传统友谊的见证。

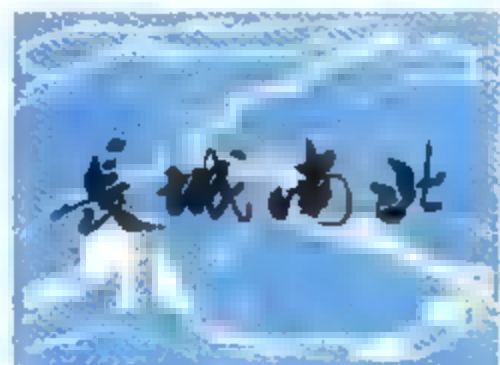
据中国《史记》记载，公元前二世纪西汉时，张骞出使西域，曾派副使访问安息(伊朗古名波斯，西汉时称安息)，受到很好的接待，这是两国交往的开始。后来，来往逐渐增多。安息王子安世高，公元二世纪来到中国，把佛经译为汉语。

波斯在古代和中世纪时是横贯亚洲的陆路交通要冲，公元前二世纪到六世纪，大量的中国丝绸通过波斯运往地中海东岸和罗马各地，这就是历史上著名的“丝绸之路”。中国和波斯就是通过这条“丝绸之路”进行经济文化交流的。中国有许多东西来源于伊朗，或经由伊朗和其他西亚国家传入，如葡萄、胡桃、菠菜、胡萝卜、胡瓜(黄瓜)、胡椒、西瓜、薄荷、水仙、茉莉等。

通过“丝绸之路”，中国的丝绸和养蚕、缫丝技术、造纸术、印刷术等都先后传入伊朗。

友谊之花





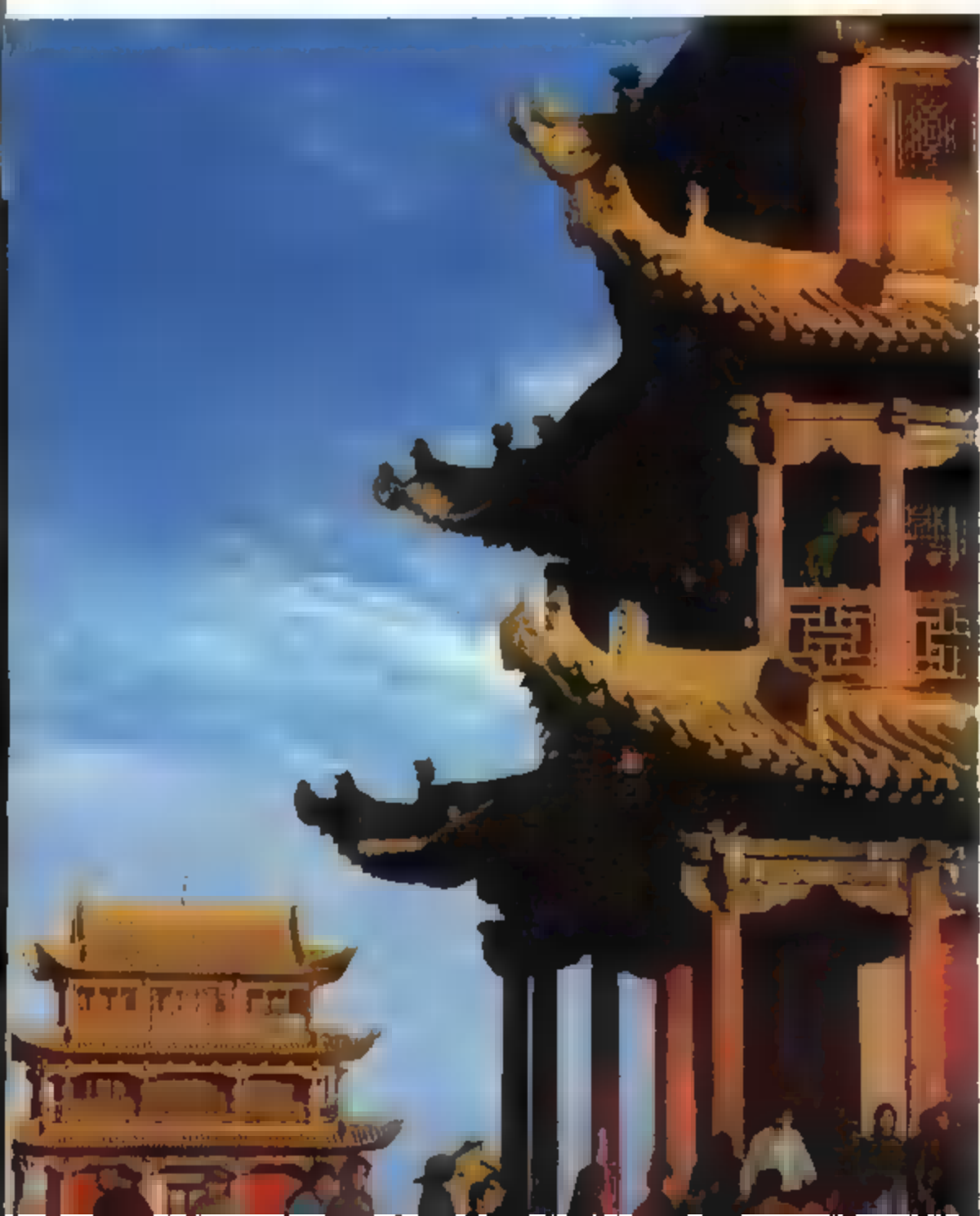
(连载之四)

# 嘉峪关

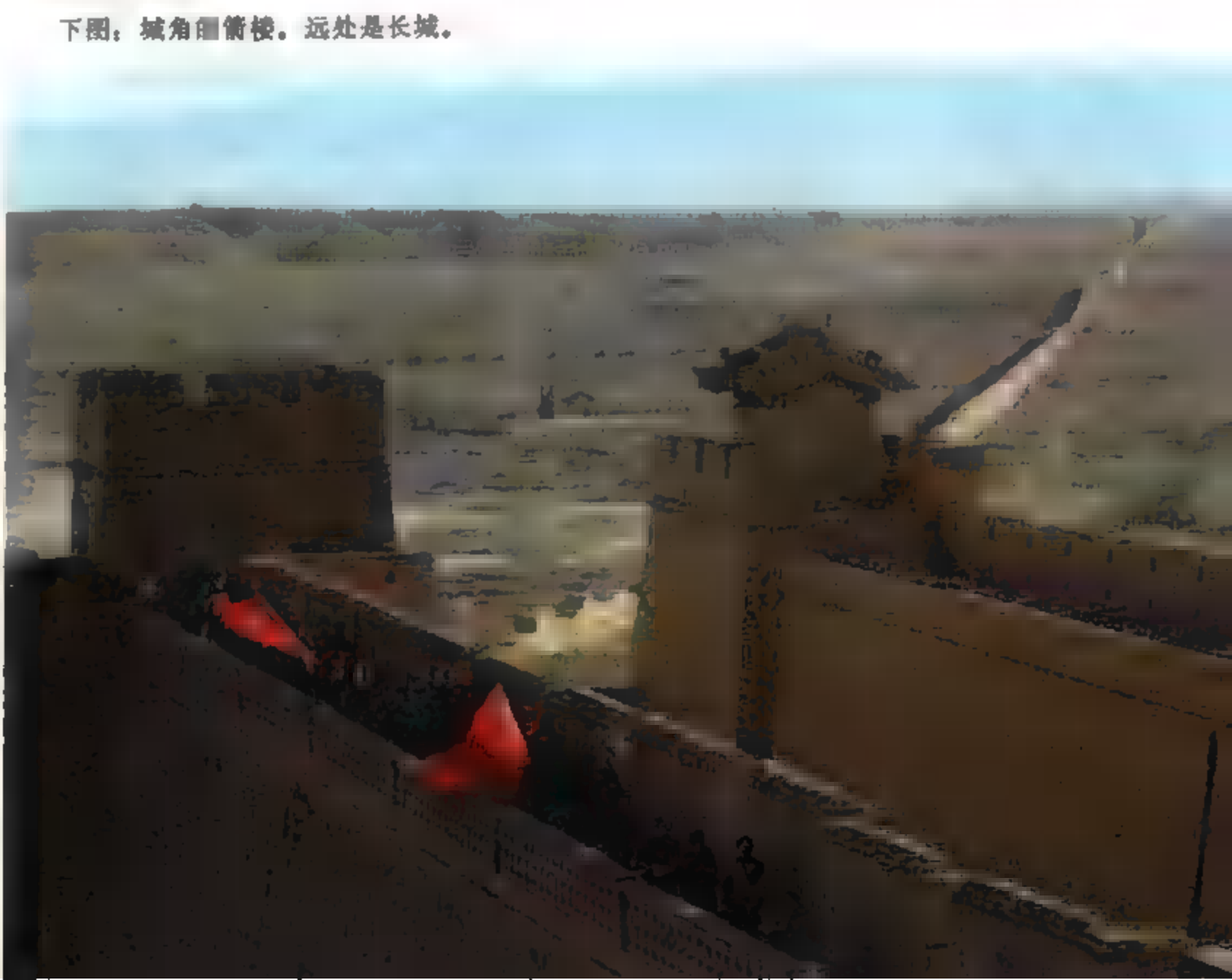
金 鹏 撰文并摄影



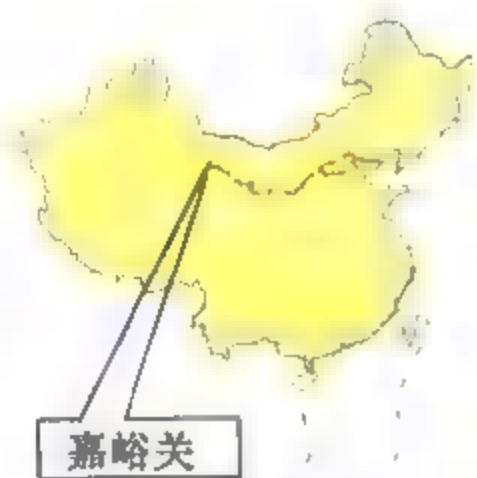
万里长城西端的嘉峪关。



左图：城楼。



下图：城角圆箭楼。远处是长城。



一九七二年五月从一个汉墓群中出土的画像砖之一，描绘了一千七百年前的蚕桑业。



一九七〇年投产的高炉。

嘉峪关南面的祁连山中的矿藏正在开发。这是海拔三千五百米的石灰石露天矿。



## 嘉峪关

从陕西省榆林继续西行，穿过宁夏回族自治区和甘肃省的河西走廊，来到长城的终点——嘉峪关。这是我沿长城旅行的最后一个目的地。

嘉峪关一带，位于甘肃西部，南面的祁连山脉与北部的合黎、马鬃诸峰对峙，中间夹着一条狭长的间有水草田的戈壁滩，历史上著名的从中国通向地中海的“丝绸之路”就由此通过，嘉峪关建在这块戈壁中的一个岩岗上。正方形的关城，内外两面均为砖砌，高十一米七，周长七百三十三点三米。城的四角各有一箭楼，南北两面城上有两个敌楼，东西两面有城门，门上关楼横空，门外瓮城回护。出西门瓮城十余米，有道“□”形的重关，高度与关城相同，但是宽达二十米。重关的四角也有敌楼，关门西开，门上原有一个三层的关楼，上题“嘉峪关”三个大字。嘉峪关建于公元一三七二年，至今六百年了。由于解放后文物保管部门精心维护，连关楼等建筑的装饰也色泽如新。有个传说：当初修建此关时，几位工匠不仅提出了布局精巧、结构坚固的设计方案，还精确计算出用料。工程按照他们的方案建成后，只剩下了一块砖。他们的名字虽然没有留下来，但是那块砖却被后人放在重关的小楼上。这虽然只是个传说，但它表达了后人对民间能工巧匠的崇敬。

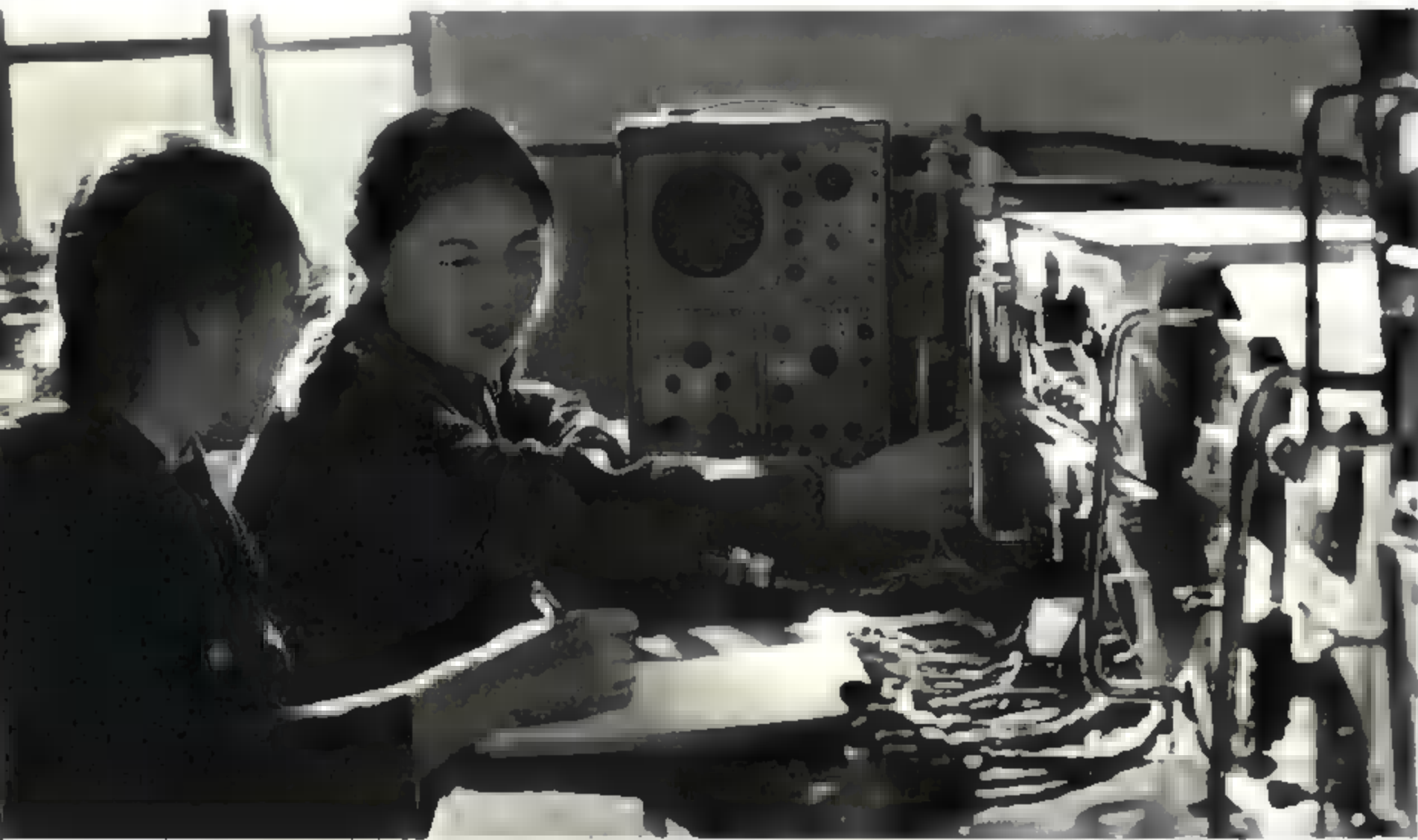
关里的出土文物陈列室，也引起游人们的很大兴趣。这里陈列着附近出土的金、银、铜、铁、骨、石、竹、陶等器物 and 丝织品。尤其吸引人的是一九七二年五月从市郊新城公社的一个古墓群中发掘出来的几百块彩绘画像砖，生动地描绘了农业、养蚕、狩猎等生产活动，以及托盘进餐的奴婢、疆地主的堡垒式庄园等阶级对立的状况。这些文物，说明一千七百年以前，我国劳动人民就在这里开发了农田、兴修了水利，创造了灿烂的文化。

但是，由于历代统治阶级的摧残，这里的农牧业始终未能发展。特别是清朝统治者对国民军反动派的蹂躏和屠杀，使这一带旷地千里，野兽出没于沙碛白草之间。有个时期，附近的酒泉、嘉峪关二县，纵横几百公里，只有两千六百多居民，嘉峪关下只有三十户人家。情况十分萧条！

如今的嘉峪关，已经是一个拥有十万



五个被服工人和一些知识青年于一九七一年办起的这个针织厂，一九七二年九月就完成了全年生产任务。



电修厂的职工自己制造设备，生产出了硅元件。

这里是个农、牧业地区，牧场多在祁连山中。





嘉峪关市的工业建设，得到了全国各地的支援。  
机修厂的六米单臂刨床是济南来的产品。



除了解放后兴修的兰新铁路经过嘉峪关外，还把铁路修进了祁连山的铁矿。

人口的新城市了。解放后修筑的铁路，从兰州经此直达新疆的乌鲁木齐。铁路两旁的千里戈壁上，造起了条条林带、道道水渠。嘉峪关市西部的敦煌县，成了甘肃的棉花生产基地；安西县，这个闻名的“风库”，也成了重要的产粮县。在城脚下，我碰到正在与社员一起劳动的嘉峪关大队支部分书记李淑贞，她是个中年的女同志。她告诉我，一九六七年，他们大队的粮食平均亩产就超过二百公斤。以后逐年上升，一九七一年达到近三百公斤，一九七二年又超过了头一年的产量。这里的气候

较冷，一年只能种一季，而且是以小麦为主的。

但是，这里最大的变化是在这块戈壁滩上兴起的一个新型工业区。炼铁、焦化、发电、机械、电器、水泥、化工等十几个大、中型工厂，大部已在一九七〇年、一九七一年两年内开工生产，其余的正在修建中。针织、无线电原件等小型企业也相继建立起来。祁连山的海拔三、四千米雪峰下，连天的爆破声中，巨大电铲和联合装运机，把各种矿石通过几条几公里、十几公里长的皮带运输走廊和索道输

送出来。这些年青的厂矿，开工不久，已在大步前进。一号焦炉的职工，自己动手改制了三十五项大小设备，一九七二年超额完成了国家计划。

在嘉峪关，解放前流传一首民谣：“出了嘉峪关，两眼泪不干。向前看，戈壁滩；向后看，鬼门关。”它描述了旧社会长城沿线的悲惨景象和劳动人民的凄切心情。而我此次从山海关沿长城西来，沿途所见的则是一片社会主义建设的蓬勃景象。我们的祖国正在阔步前进，万里长城就是历史的见证人。（连载完）

嘉峪关的新市区。



# 今日鄂伦春族



出猎。

有所收获。



鄂伦春族生产大队的养鹿场。



赫重云 黄福奎撰文并摄影

不久以前，我们访问了祖国东北大兴安岭腹地十八站人民公社的鄂伦春族山村。

鄂伦春族是我国人口最少的少数民族之一。鄂伦春族人民勤劳勇敢，骑马善射，有丰富的狩猎经验。一天早晨，我们随鄂伦春族猎民们进山打猎。走进浩瀚的绿色林海，除了阵阵松涛响，便是远近的兽叫鸟鸣。猎民们对森林里的每条小河、各种树木都很熟悉。他们兴致勃勃地告诉我们，这里有獐、狍、野鹿、熊、野猪、犴等。进山不久，猎民们发现了野兽的足迹，便跟踪追击。枪声一响，便打住一个。真不愧是弹无虚发的好猎手。

天渐渐黑下来。我们在林边的河滩上露宿。燃起了篝火，边烤着野味，边说笑。大家谈起了解放前后鄂伦春族人民生活的变化。

解放前，在历代反动统治阶级和帝国主义的残酷压迫下，鄂伦春族人民常在大小兴安岭的深山密林中过着艰苦的游猎生活，穿的是兽皮，吃的是兽肉，住的是用桦树皮和兽皮围起来的窝棚。解放后，党和政府为鄂伦春族人民盖了新房，并于一九五三年将他



■拖拉机开荒。

为牲畜打下过冬的饲草。





鄂伦春族小学生。

们陆续接到山下定居。从此他们结束了野居生活的历史。他们在汉族兄弟的帮助下，逐渐学会了种地、种菜，从过去单一的狩猎生产，发展到狩猎和农、林、牧多种经济。耕地面积由一九五三年定居时的三百六十亩发展到当前的五千二百八十亩。队里已有两台拖拉机、一台康拜因、八台马拉收割机，初步实现了农业机械化。一九七一年，收获小麦五十多万斤，不仅粮食全部自给，还卖给国家四万二千多斤。为了发展猎业生产，每年打猎季节，人民政府还发给他们枪支弹药。副业收入也不断增加。

解放前，鄂伦春族人民没有文化，有病求神拜佛。如今村里有了自己的学校和医院。儿童免费入学。对于鄂伦春族社员在旧社会野居生活中所遗留下来的肺结核病，国家实行免费治疗。

■随着集体生产的发展，卫生条件的改善，现在鄂伦春族人口已由解放前逐年减少变为逐年增长，一九四五年解放时人口不到一千人，现在增长到二千人左右。定居在这个山村的鄂伦春族社员在党的民族政策的光辉照耀下，日子过得一年比一年好。

小麦又获丰收。

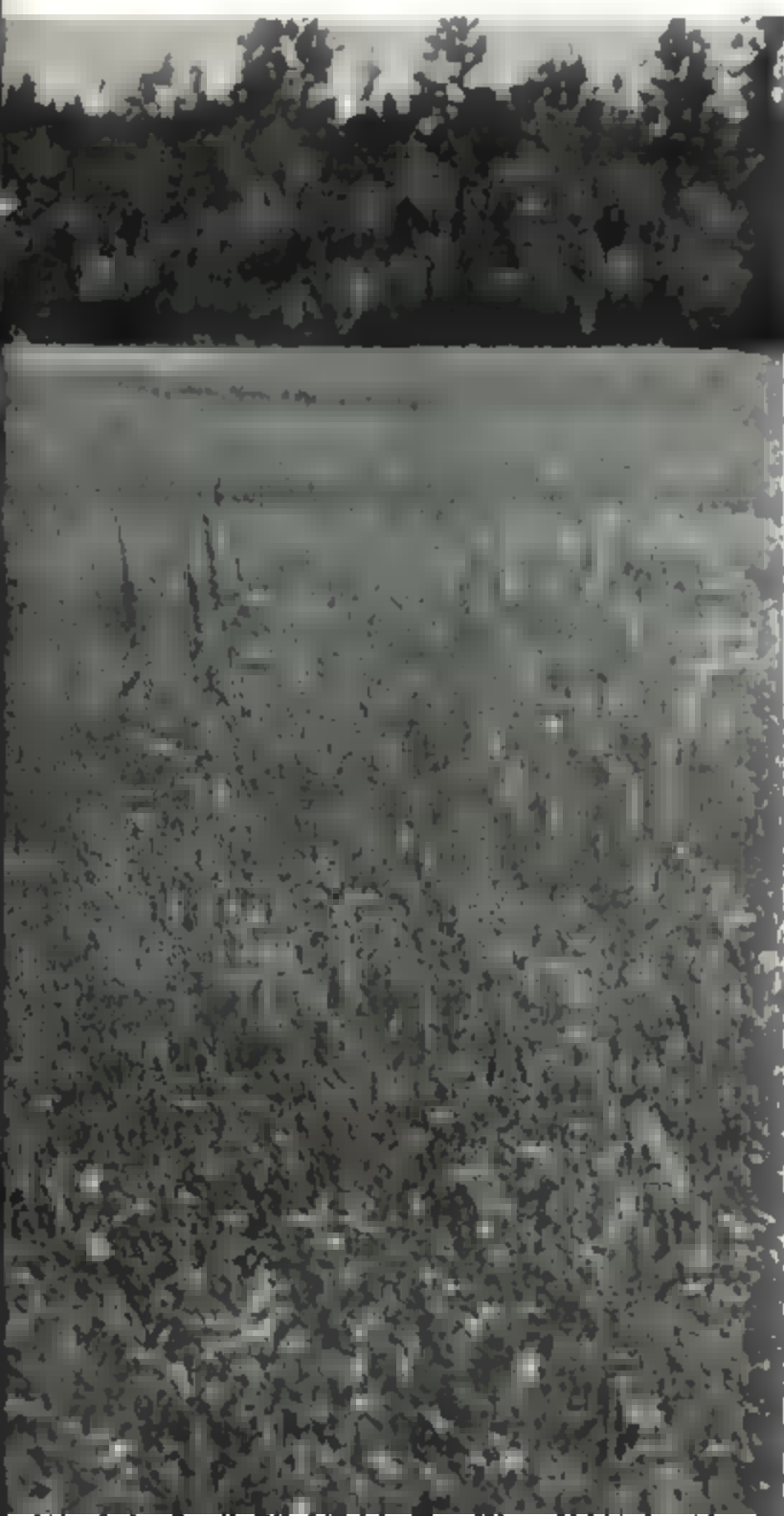




鄂伦春族医生孟秀春(右)帮助本族护士葛秀英学习注射技术。



为了防火护林，鄂伦春族社员常到山林中巡逻。



大兴安岭地区文工团来到鄂伦春族村庄。



# 一个村在文革研究网 [wengewang.org](http://wengewang.org) 变迁

张 修 撰文并摄影



贫下中农在丰收自己播种的水稻。



老贫农的女儿张美琴是初中学生，暑假期间积极参加田间劳动。



永乐村的小学生。

清晨，我们从上海郊区崇明岛的城桥镇乘车前往永乐生产大队。在稻浪万顷的原野上，一条条宽阔的马路纵横交错，一条条渠道把水运到一块块的田里，一根根高压电线把电流送到每一个村庄。拖拉机在农田里来回奔驰，男女社员在愉快的劳动。大队农副业加工厂里，机器在轰鸣。到处呈现一派繁荣丰收的景象。

我们来到大队革委会委员朱品英的家，她向我们介绍了永乐大队今昔的变化。

解放前，这里有六十户人家，其中五十四户是贫苦农民，他们只占有土地百分之四，而地主霸占的土地竟达百分之八十。那时，劳动人民辛勤一年收下的粮食，大部被国民党反动政府和地主剥削去了。他们只有挖野菜充饥。野菜挖尽了，只好到各地去讨饭，不少人就活活饿死在讨饭路上。有一年，长江的洪水冲垮了堤岸，好些房屋倒塌，田地淹没，粮食颗粒不收。地主照样要收新租，又逼旧债。贫下中农无法生活，出去讨饭的多达一百四十多人。因此，这个村子当时被称为“讨饭村”。

解放后，“讨饭村”的贫下中农响应毛主席关于“组织起来”的号召，组织起农

业生产合作社，后来又进一步组织起人民公社，生活一天比一天美好。“讨饭村”改称为永乐村。现在，农业生产基本上实现了机械化。粮食产量比解放前的最高产量增加五倍。随着集体经济的发展，社员的收入也逐年增加。社员生病有合作医疗。全村学龄儿童都能上学。全村已有二十七名中学生和四名大学生。新一代在毛泽东思想哺育下正在幸福地成长。

就拿老贫农张清郎的一家来说，解放前被地主逼得全家七口，四处流浪乞讨，而现在住的一家十四口人，住着十多间新房，丰衣足食。他的大儿子在公社“敬老院”当管理员，二儿子大学毕业后和儿媳一起在国营农场工作，三儿子也是在农场里工作。张清郎虽然年龄已经七十多岁了，但是他不愿在家闲呆着，总要为社会主义做点力所能及的事儿。

永乐生产大队的贫下中农，经历了新旧社会两种截然不同的时代。将今比昔，他们都有说不尽的感慨，是毛主席和中国共产党给他们带来了新生活，他们决心为革命种田，在建设社会主义新农村的道路上贡献更大的力量。

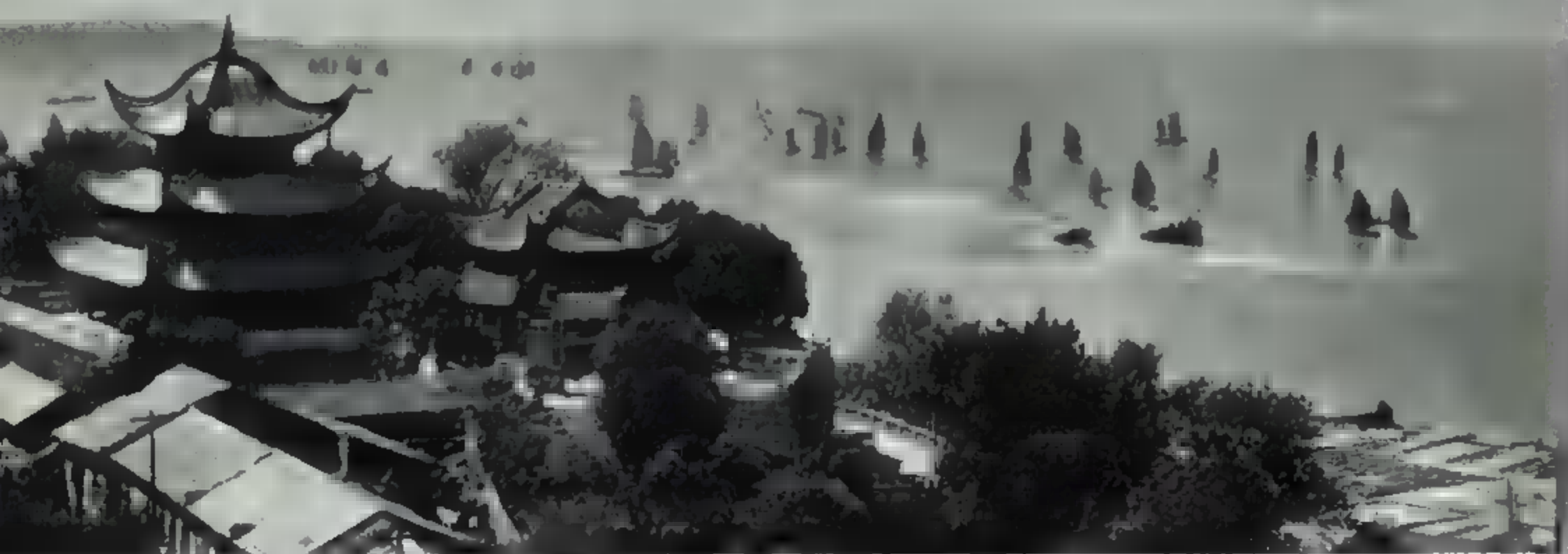


贫农女儿张胜利是永乐村手套厂的工人，农闲时纺织，农忙时务农。

在解放前讨饭路上生下的杨梦团（右二），现在是生产小队队长。这是他和社员一起在喷洒农药预防早期棉虫害。



# 中国的湖泊



我国第二大淡水湖——洞庭湖。



第一大淡水湖——鄱阳湖。

汪稼兴 撰文

我国湖泊很多，面积在一百平方公里以上的大湖有一百三十多个。各省(区)都有湖泊分布，长江中下游和青藏高原湖泊最为集中。以大兴安岭南段——阴山山脉——祁连山东部——冈底斯山一线为界，其西北主要属于内陆湖区域，大都是咸水湖，湖内富含盐碱等化工原料；该线东南，主要属外流湖区域，多为淡水湖泊。

我国主要湖泊有：

鄱阳湖，位于江西省北部的长江南侧，面积约四千平方公里，是我国最大的淡水湖。它汇集赣江、抚水、信江、修水等流域的流水，构成一个放射状水系。湖水经湖口注入长江，湖区港汊纷歧，航运发达。湖中出产著名的桂鱼、凤尾鱼、银鱼等。沿湖平原，土壤肥沃，气候温热多雨，盛产水稻、大豆、黄麻等。

洞庭湖，位于湖南省北部，面积约三千多平方公里，为我国第二大淡水湖。古时候，洞庭湖原为巨大的湖泊——云梦泽的一部分，后被河流泥沙淤积，分裂成许多大小湖泊，最大的一片就是洞庭湖。

洞庭湖起着容纳湘、资、沅、澧四水和吞吐长江洪水的作用。长江和“四水”每年也挟带大量泥沙进入湖内，使湖底日渐淤高。因此，每逢长江和“四水”同时涨水，便往往泛滥成灾。一九三五年一次大水，受灾人口达二百万人。

解放后，国家湖区人民对最易泛滥成灾的荆江段（长江自湖北枝江至湖南省城陵矶段称荆江）和湖区进行了整治，完成了荆江分洪工程，加高加固了堤防，兴修了许多蓄洪垦殖区和机电排灌站，使洞庭湖流域面貌发生了很大的变化，农业生产连年获得丰收。

洪泽湖，是我国第三大淡水湖，面积约二千五百平方公里，位于江苏省西部。

淮河从西南面注入湖中。在黄河夺淮入海时，挟带大量泥沙淤积湖内，使湖底升高，成为高于周围地面的“悬湖”。解放前，每逢黄、淮泛滥，低于湖面数米的里下河平原便成一片汪洋。一九五〇年，伟大领袖毛主席发出“一定要把淮河修好”的号召，治理洪泽湖被列为治淮的重点工程之一，这里先后兴建了“三河闸”、苏北灌溉总渠等许多大、中型水利工程。如今，扩大了洪水的出路，广大苏北平原，也可引用湖水灌溉。

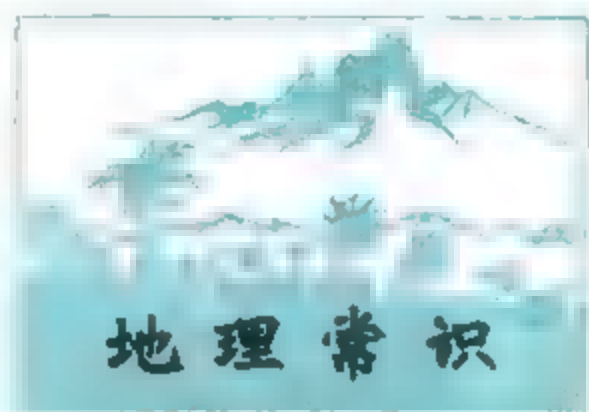
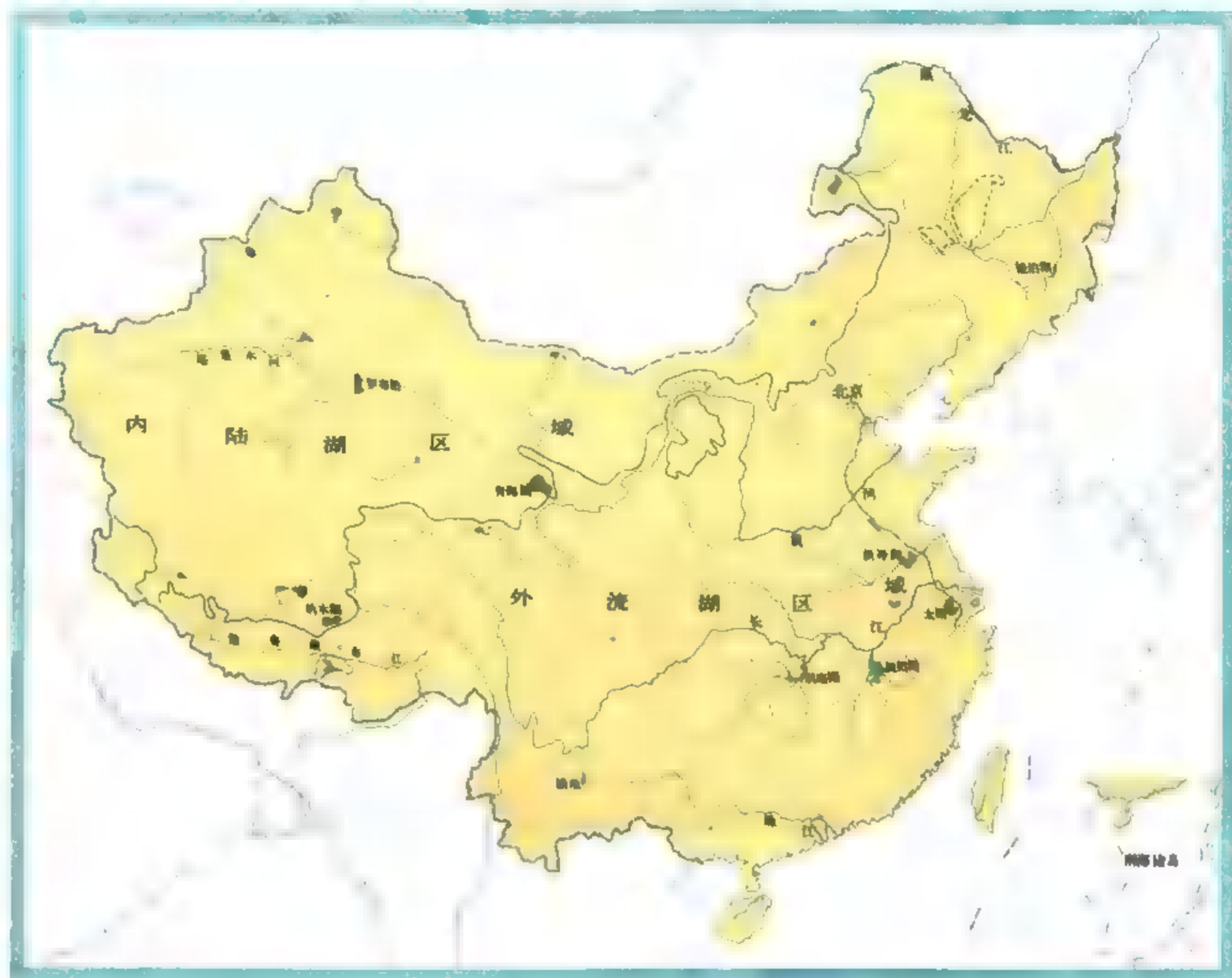
太湖，面积约二千二百平方公里，位于江苏省南部。太湖流域，气候温暖湿润，河渠、湖泊密布，工农商业和航运都很发达，是我国著名的鱼米之乡。

滇池，为地层断陷而形成的湖泊，面



我国最大的咸水湖——青海湖中的鸟岛。

镜泊湖瀑布。



## 地理常识

面积约三百三十多平方公里，是云贵高原上第一大湖。湖周丘陵山地环绕。有海源河、盘龙江等二十余条河流汇注湖中。河流水位落差很大，水力资源丰富。湖滨平原，灌溉便利，是云南省重要的农产区。

镜泊湖，在黑龙江省牡丹江上游，面积九十多平方公里，海拔四百三十多米，是由火山爆发，熔岩堵塞河道而成，是我国最大的堰塞湖。湖水由北部泄出，形成两股高二十米，宽四十米的大瀑布。镜泊湖流域林木葱茂，野生动物资源丰富。

青海湖，由于地壳下陷汇集地表水而成，面积四千四百平方公里，是我国最大

的咸水湖，也是最大的内陆湖。湖中盛产无鳞鳊鱼、花马鱼等。湖滨水草肥美，为良好的牧场。

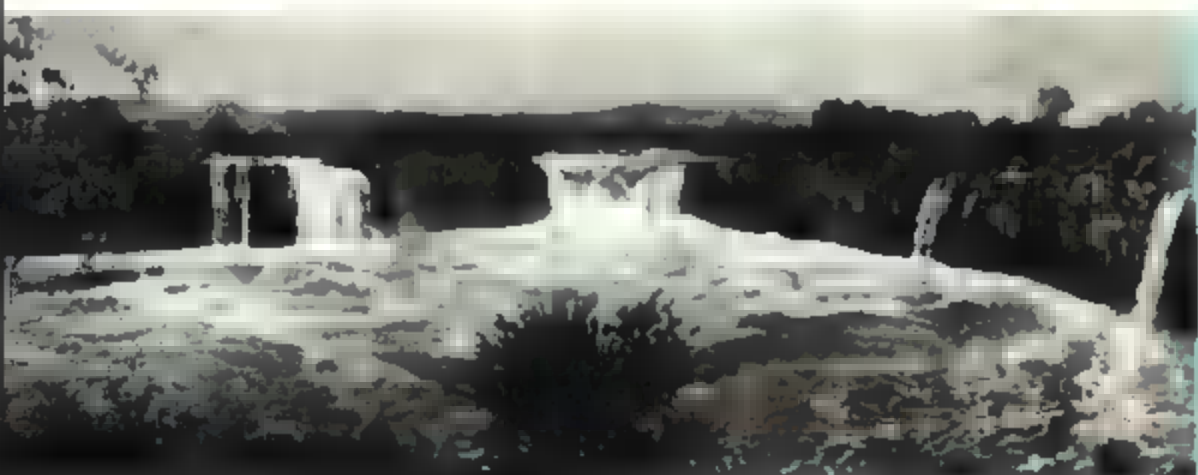
纳木湖：在西藏拉萨市以北，海拔四千六百二十七米，面积二千四百余平方公里，是我国最高的大湖。纳木湖流域野生动物资源丰富，有野牛、山羊等，湖中野禽很多。

罗布泊：位于新疆塔里木盆地东部，面积二千多平方公里，为容纳我国最长的内陆河——塔里木河的湖泊。它随着塔里木河、孔雀河等沙漠中河道的变迁，南北移动，成为著名的游移湖。



太湖。太湖流域，是我国著名的“鱼米之乡”。

地槽断裂陷落湖——滇池。

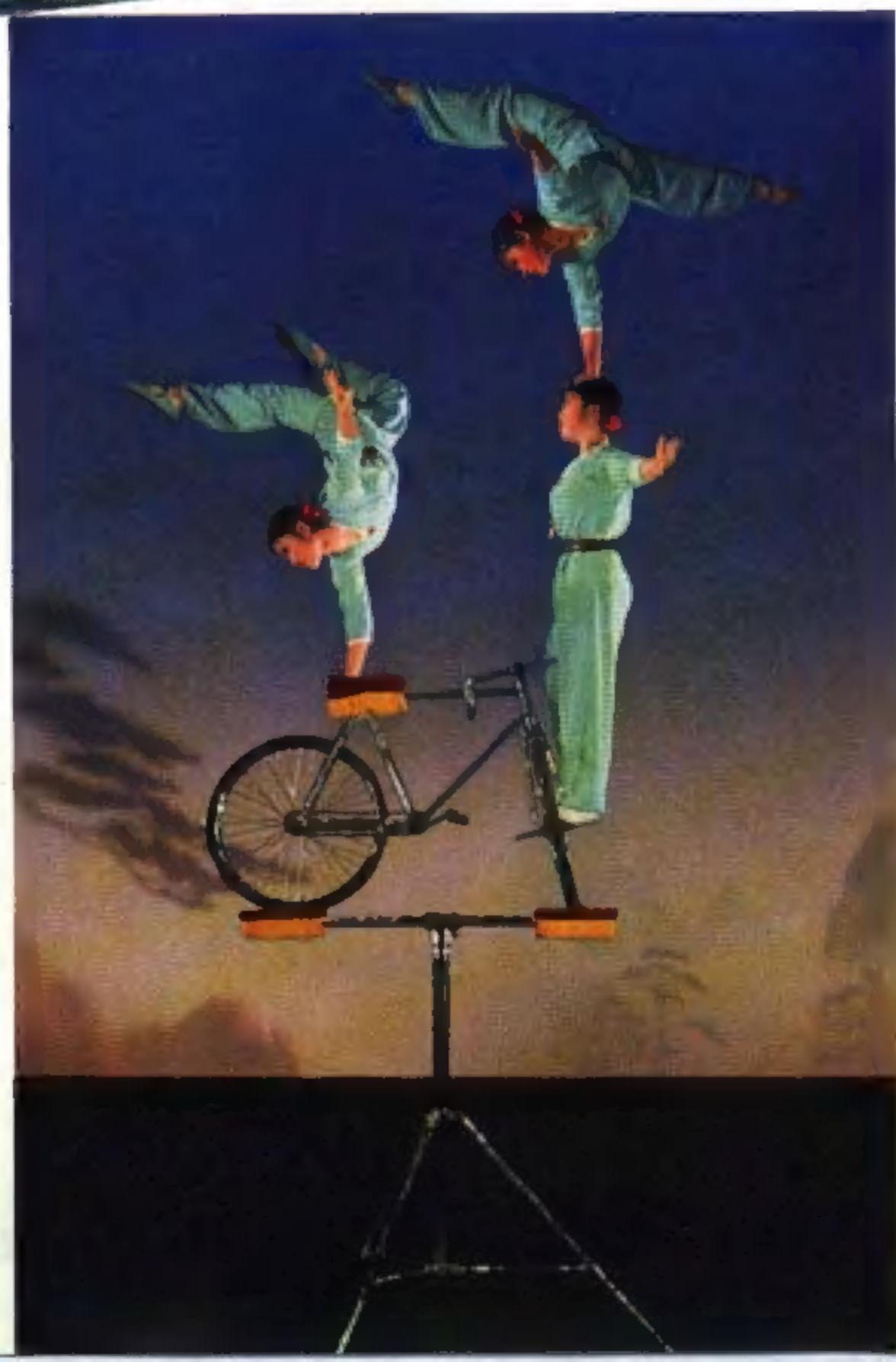
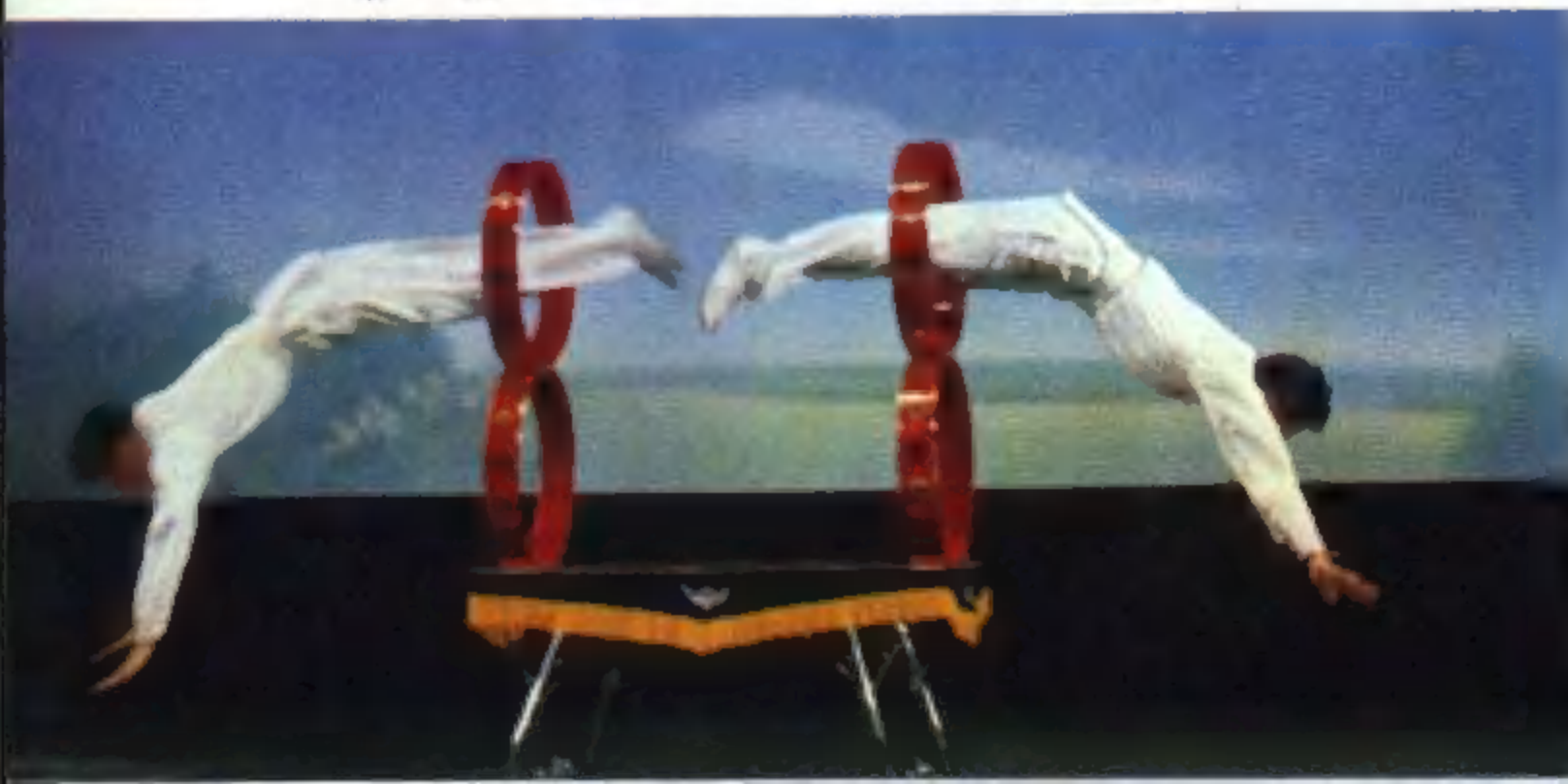




- ① 蹬 技：演员巧用双脚或单脚，灵活、自如地蹬着瓷罐或木桌，忽而左右旋转，忽而上下起落、忽而腾空传递。
- ② 椅 子 顶：在落成的“椅塔”上，演员表演多种倒立技巧。
- ③ 空 竹：这是我国的一种民间游戏。演员抖动手中的“空竹”，有时上下抛接，有时横空传递。
- ④ 晃板打蛋：这是表现平衡技巧的节目。演员站在晃动的木板上灵巧地进行多种动作的表演。
- ⑤ 狮 子 舞：每只狮子由两人扮演，他们密切地配合表演了狮子的多种动作。
- ⑥ 转 碟

高台定车：一辆自行车停放在两公尺的高台上，演员以多变的平衡技巧，在车上表演优美而稳定的高空定车造型

钻 圈



# 杂技

中国沈阳杂技团演出

戴恩洪、无闻 摄影

序 幕

车 技



扛 杆



顶 碗





中日两国男子排球运动员、教练、领队在场合影。

中国男子队与全日本男子队在东京的一场比赛。日本队以三比〇胜中国队。



中国女子队与全日本女子队在东京的一场比赛。日本女子队以三比〇胜中国队。

在共同训练中交流技术，增进友谊。

# 中国排球代表团在日本

钱 浩 撰文并摄影



中国运动员在箱根芦湖游览。

中日两国女子排球队员亲切交谈。

中国排球代表团，作为中日邦交正常化后的第一个体育代表团，于一九七二年十月二日至二十二日，在日本进行了友好访问。中国男女排球队在东京和全日本男女队比赛后，男子排球队访问了横滨、和歌山、广岛、福冈、大阪、京都、箱根；女子排球队访问了室兰、札幌、大馆、仙台、福井、武生、名古屋、箱根等城市。男女队各进行了六场比赛，近六万名观众观看了中日两国运动员的表演，成千上万的观众观看了电视转播。

比赛都是在热烈庆祝两国邦交正常化的气氛中进行的。比赛开始前，高奏两国国歌，每当运动员高举两国国旗入场时，全场欢声雷动。日本朋友欢迎讲话中，都首先说到日中邦交正常化是日

本人民多年的愿望，热烈欢迎在“两国邦交正常化的大喜日子里到达的第一个中国体育代表团”。中国排球代表团也热情地表达了中国人民对于中日邦交正常化的喜悦心情，一再感谢日本人民多年来所作的不懈的努力。在比赛中，观众为双方每一个精彩的球鼓掌。有的观众还一直为中国队“加油”。比赛结束后，很多观众围在出口处，争着和中国运动员见面、握手，请中国运动员签名，直至运动员的汽车开动了，还久久地挥手致意。

为了满足中国运动员学习的愿望，日本朋友先后在福冈、大阪、名古屋、东京等地安排中国运动员和日本运动员共同训练。日本国家队的领队、教练无保留地向中国队的领队、教练介绍日

本队的经验，日本运动员则不顾比赛后的疲劳，不断地在场上做出各种进攻、防守和战术配合的示范动作。看完比赛后的观众也不断地为中日两国运动员在共同训练中所表现出来的亲密友谊热烈鼓掌。

中国排球队每到一地，都受到当地人民和各界人士的热烈欢迎。横滨、福冈、京都、室兰等市市长，把城市的钥匙送给代表团的成员，象征中国排球代表团的成员是该市的荣誉市民。有的市长为了欢迎中国排球代表团，特地从外地赶回。很多青年工人、学生，到旅馆来访问中国运动员，表达日本青年对中国人民友好的感情。有一个日本朋友，他自己致力于日中友好工作，还把他九岁的儿子更名为“友好”，教育下一代为日中友好而努力。

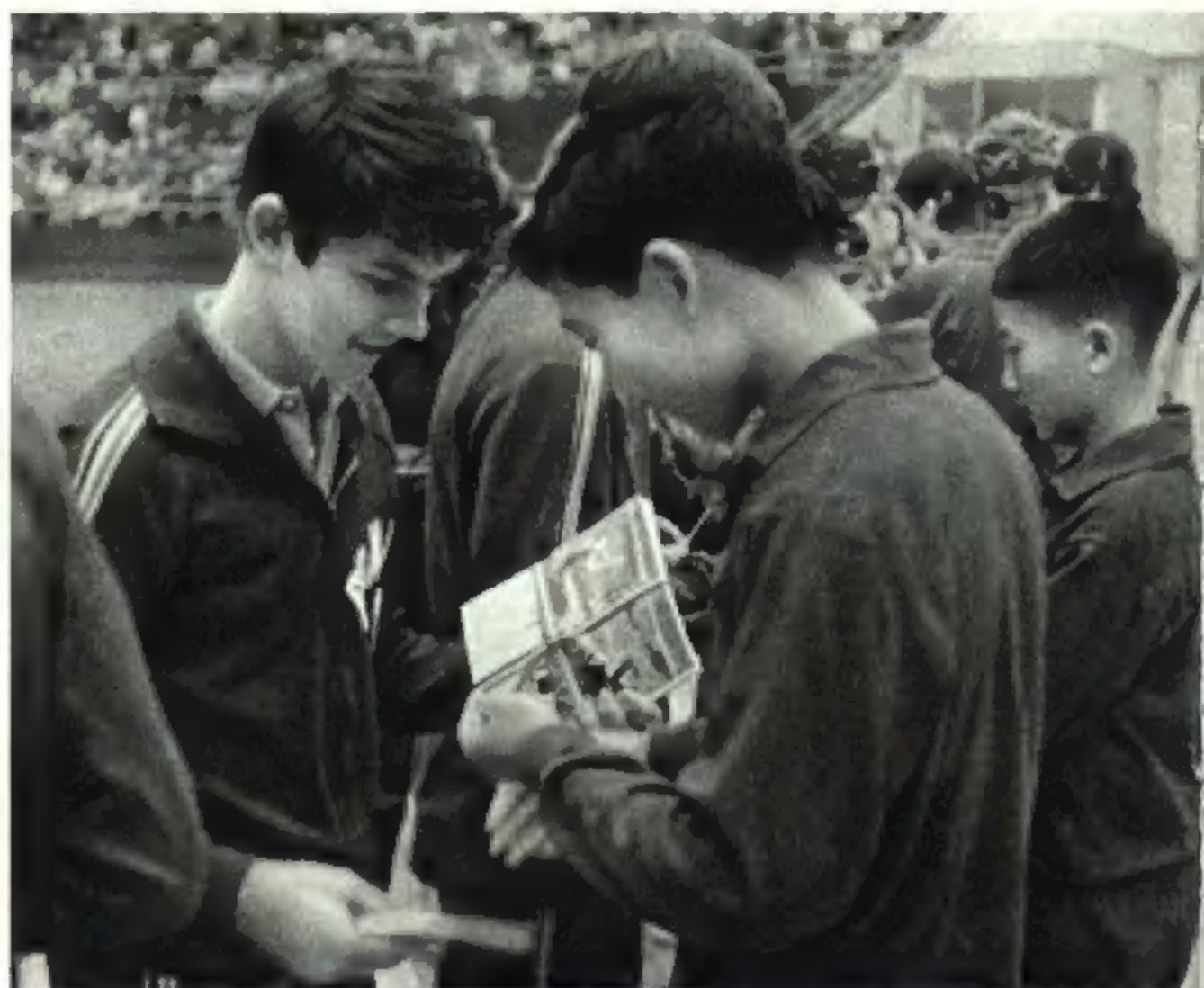
中日两国排球运动，早在五十年代、六十年代都有过多次交往。一九七二年七月，日本男女排球队曾盛暑访问过中国。中日两国排球运动员之间的交往和友谊，是中日两国人民友好交往中动人的一页。



再见!



阿尔巴尼亚国家男女篮球队从一九七二年九月二十日开始，先后访问了北京、上海、济南、天津等地。图为在北京时，中阿两国篮球女运动员一起学唱革命歌曲。



罗马尼亚青少年乒乓球代表团，一九七二年九月三日来到我国进行友好访问，图为中国青少年乒乓球运动员与罗马尼亚青少年乒乓球运动员在比赛前互赠纪念品。

# 友谊·比赛

体育报 供稿

日本日中友好青少年游泳访华团一九七二年九月二十七日来到我国进行友好访问。先后在广州、长沙、北京等地与我国青少年游泳运动员进行了友谊比赛。这是中（右）日两国游泳运动员在北京进行友谊比赛时，亲切交谈。



尼泊尔足球代表团于一九七二年十月十二日到达北京。他们正在和中国足球队进行精彩的表演赛。



一九七二年十月十日，秘鲁乒乓球代表团来到我国进行友好访问，图为秘鲁优秀运动员莱加达（右）在比赛后，和我国运动员在一起。

南斯拉夫乒乓球队于一九七二年十月十三日到达北京，在我国期间，他们同中国乒乓球队进行了多次友谊比赛。这是南斯拉夫乒乓球运动员舒尔贝克（右）和我国乒乓球运动员梁戈亮进行比赛。

